РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ВЛАДА
05 340-05-5892/2021-1
25 JUN 2021 0 год
Д. Немањина 11
„Инфраструктура железнице Србије" а.д.
Бр. 1/2021-1550/385
25.06 2021 год.
БЕОГРАД, Немањина број 6
CHINA RAILWAY INTERNATIONAL CO., LTD. SERBIA
Br/No. CRIC(S)/2021/003-112
Datum/Date 25-06-2021

Влада Републике Србије	„Инфраструктура железнице Србије" а.д.	Joint Venture of China Railway International Co.Ltd & China Communications Construction Company Ltd

АНЕКС 1

КОМЕРЦИЈАЛНОГ УГОВОРА О МОДЕРНИЗАЦИЈИ И РЕКОНСТРУКЦИЈИ МАЂАРСКО-СРПСКЕ ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ВЕЗЕ НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ,

ДЕОНИЦА: НОВИ САД – СУБОТИЦА – ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Јун 2021.

АНЕКС 1

КОМЕРЦИЈАЛНОГ УГОВОРА О МОДЕРНИЗАЦИЈИ И РЕКОНСТРУКЦИЈИ МАЂАРСКО-СРПСКЕ ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ВЕЗЕ НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ,

ДЕОНИЦА: НОВИ САД – СУБОТИЦА – ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Закључен у Београду, дана 25. јуна 2021. године,

Између уговорних страна:

1. Владе Републике Србије, Београд, Немањина 11, коју представља г.Томислав Момировић, министар грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре (у даљем тексту: Финансијер). Закључак Владе Републике Србије 05 Број: 340-5892/2021 од 24.6.2021. године.

и

2. Акционарског друштва за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије" а.д, Београд, Немањина бр. 6, матични број 21127094, ПИБ 109108420, регистровано у Агенцији за привредне регистре у Београду, које заступа г. Небојша Шурлан, вршилац дужности генералног директора (у даљем тексту: Инвеститор). Одлука Одбора директора Број: 4/2021-2765-595 од 16.6.2021. године.

и

3. Joint Venture of China Ralway International Co.Ltd & China Communications Construction Company Ltd, компаније које су регистроване у привредном регистру Народне Републике Кине, под бројевима 100000000045318 и 100000000040563, са лиценцама за извођење грађевинских радова у иностранству под бројевима 1100201500025 и 1100200500320, које представљају г. Ђу Гуоћианг и г. Ванг Тонгџоу, председници Управних одбора компанија (у даљем тексту: Извођач).

У даљем тексту заједно: Уговорне стране.

Предмет Анекса 1 Комерцијалног уговора

Члан 1.

Анексом 1 Комерцијалног уговора о модернизацији и реконструкцији мађарско-српске железничке везе на територији Републике Србије, деоница Нови Сад – Суботица – Државна граница (Келебија) (у даљем тексту: Уговор), дефинише се Табела цена у складу са чланом 6. Уговора.

Табела цена

Члан 2.

Табела цена је дефинисана у Прилогу 1, који је саставни део овог анекса 1.

Табела цена из става 1. овог члана је припремљена у складу са прихваћеним уговорним износом утврђеним у члану 4. Уговора и одговарајућим одредбама плаћања у Уговору и састоји се из два дела: I) Трошкови изградње, II) Трошкови пројектовања.

Сваки део у овој Табели цена се састоји од неколико позиција.

Све измене Прихваћеног уговорног износа настале услед Измена и Корекција које захтевају Финансијер и Инвеститор, или Корекција које проистекну из измена у законима Републике Србије, после Основног датума, биће извршене у складу са одредбама Комерцијалног уговора.

Табела цена обухвата све позиције из техничке документације која је наведена у Комерцијалном уговору (осим измена наведених у ставу 4. овог члана), као и све обавезе из Комерцијалног Уговора.

Начин достављања ситуација

Члан 3.

Уговорне стране су се споразумеле да се овим анексом изврши допуна члана 6. Уговора, тако што се у члану 6. Уговора, после става 5. додају став 6. и став 7. који гласе:

-За извођење радова (део I)

Извођач се обавезује да привремену ситуацију достави из 2 (два) дела у 6 (шест) оригиналних примерака за свако плаћање, и то:

-један део на 85% вредности изведених радова, што ће бити плаћено из средстава кинеске Export-Import банке, у складу са Уговором о зајму.

-један део на 15% вредности изведених радова, што ће бити плаћено из средстава Финансијера.

-За пројектовање (део II)

Извођач се обавезује да за трошкове пројектовања из Табеле цена достави ситуацију у 6 (шест) оригиналних примерака за свако плаћање, и то:

- један део на 85% вредности пројекта, што ће бити плаћено из средстава кинеске Export-Import банке, у складу са Уговором о зајму.

- један део на 15% вредности пројекта, што ће бити плаћено из средстава Финансијера.

Члан 4.

Уговорне стране су се споразумеле да се овим анексом изврши допуна члана 69. Уговора, тако што се у члану 69. Уговора, после става 1. додаје став 2. који гласе:

Инжењер ће одредити износ у свакој привремној ситуацији на основу количине изведених радова, одређене као проценат јединичне количине или јединичне цене из Табеле цена.

Остале одредбе

Члан 5.

Уколико није другачије одређено овим анексом 1, све остале одредбе Комерцијалног Уговора остају непромењене.

Члан 6.

Овај Анекс је сачињен на српском и енглеском језику у девет (9) идентичних примерака на оба језика, три (3) за Финансијера и три (3) за Инвеститора и три (3) за Извођача. Меродавна верзија Анекса 1 Уговора је верзија на енглеском језику.

Члан 7.

Анекс 1 Комерцијалног Уговора ступа на снагу по његовом потписивању и самим тим постаје саставни део Уговора.

ВЛАДА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

(Томислав Момировић, министар грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре)

„ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“ а.д.

(Небојша Шурлан, в.д. генералног директора)

ИЗВОЂАЧ

China Railway International Co. Ltd.
(Ђу Гуоћианг, председник)

China Communications Construction Company. Ltd.
(Ванг Гонгцоу, председник)

Прилог 1

Анексом 1

ТАБЕЛА ЦЕНА			
Бр.	**Део**	**Износ (УСД)**	**Страна**
I	**ТРОШКОВИ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**	**1,127,925,700**	
1	Архитектонски радови	16,600,314	1-12
2	Радови на доњем строју	209,735,688	13-32
3	Радови на горњем строју	249,437,955	33-56
4	Мостови, пропусти и подвожњаци	253,938,256	57-81
5	Приступни путеви и девијације	27,374,721	82-95
6	Дренажни радови	8,971,793	96-98
7	Контактна мрежа	80,679,702	99-141
8	Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС	22,273,130	142-165
9	Напајање	26,601,912	166-177
10	Сигнално-сигурносни систем	116,510,191	178-248
11	Телекомуникациони системи	71,650,868	249-338
12	Термотехничке и противпожарне инсталације	5,809,444	339-342
13	Машинске инсталације и радови	2,610,409	343-345
14	Путна саобраћајна сигнализација и опрема	1,371,233	346-347
15	Пејзажно уређење, перони и мере заштите животне средине	34,360,084	348-349
II	**ТРОШКОВИ ПРОЈЕКТОВАЊА**	**34,884,300**	
1	Трошкови пројектовања (ПГД)	17,442,150	
2	Трошкови пројектовања (ПЗИ)	17,442,150	
	УКУПНО :	**1,162,810,000**	

1. Ова Табела цена направљена је на основу нацрта Идејног пројекта којег је обезбедио Инвеститор током преговора о уУговорној цени, и допуњена је у складу са одобреним Идејним пројектом.

2.Ова табела цена покрива целокупан обим радова Извођача у складу са Уговором, односно обим радова дефинсан у нацрту Идејног пројеката којег је обезбедио Инвеститор током преговора о Уговорној цени. Било који накнадни радови или увећани обим радова додат у одобреном Идејном пројекту, а у поређењу са нацртом Идејног пројекта, није укључен у ову Табелу цена.

1. Архитектонски радови							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
А	Пројекат архитектуре реконструкције и адаптације станичне зграде са спољним уређењем у железничкој станици Нови Сад						
1	Припремни радови	Демонтажа и рушење	Завршетак припремних радова	1	360,447	360,447	1/1.1
2	Земљани радови, бетон, армирани бетон, и зидарски радови.	Земљани радови, бетон, армирани бетон, и зидарски радови.	Завршетак земљаних радова, бетон, армирани бетон, и зидарских радова.	1	182,368	182,368	1/1.1
3	Сувомонтажни, и изолатерски радови	Сувомонтажни, и изолатерски радови	Завршетак сувомонтажних, и изолатерских радова.	1	795,450	795,450	1/1.1
4	Алуминарија и браварски радови	Алуминарија и браварски радови	Завршетак алуминарије и браварских радова	1	1,230,792	1,230,792	1/1.1
5	Лимарски радови, чел. конструкција, керамичарски, подополагачки и молерско фарбарски радови	Лимарски радови, чел. конструкција, керамичарски, подополагачки и молерско фарбарски радови	Завршетак лимарских радова, чел. конструкција, керамичарских, подополагачких и молерско фарбарских радова	1	292,892	292,892	1/1.1
6	Остали декоратерски радови	Укључујући каменорезачке, фасадерске и остале радове	Завршетак декоратерских радова	1	280,160	280,160	1/1.1
7	Спољно уређење		Завршетак спољног уређења	1	93,410	93,410	1/1.1
8	Саобраћајне површине		Завршетак саобраћајних површина	1	56,683	56,683	1/1.1
Б	Пројекат архитектуре доградње и адаптације потходника у железничкој станици Нови Сад						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	56,418	56,418	1/1.2
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	153,518	153,518	1/1.2
Ц	Пројекат архитектуре изградње и реконструкције зграде електровучне подстанице - ЕВП Нови Сад						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	170,952	170,952	1/1.3
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	64,245	64,245	1/1.3

1. Архитектонски радови							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
Д	Пројекат архитектуре доградње и реконструкције зграде ЕТП деонице Контактне Мреже у Новом Саду						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	63,448	63,448	1/1.4
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	134,543	134,543	1/1.4
Е	Пројекат архитектуре потходника и надстрешница у ТПС Нови Сад						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	22,367	22,367	1/1.5
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	60,865	60,865	1/1.5
Ф	Пројекат архитектуре зграде за СС и ТК са отправником у службеном месту Сајлово са спољним уређењем						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	169,731	169,731	1/2.1
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	115,879	115,879	1/2.1
Г	Пројекат архитектуре адаптације зграде за СС и ТК у службеном месту Сајлово						
1	Радови на рушењу и демонтажи		Завршетак демонтаже бетона и армираног бетона, изолација и зидарски радова	1	1,623	1,623	1/2.2
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	13,608	13,608	1/2.2

1. Архитектонски радови							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
Х	Пројекат архитектуре зграде за СС и ТК са отправником у службеном месту Руменка са спољним уређењем						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	159,576	159,576	1/3.
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	115,879	115,879	1/3.
И	Пројекат архитектуре реконструкције и санације фасаде станичне зграде са спољним уређењем у железничкој станици Кисач						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	28,572	28,572	1/4.1
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	69,591	69,591	1/4.1
Ј	Пројекат архитектуре доградње и реконструкције зграде СС и ТК са отправником у железничкој станици Кисач						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	137,537	137,537	1/4.2
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	61,560	61,560	1/4.2
К	Пројекат архитектуре потходника и надстрешница у станици Кисач						
	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	95,276	95,276	1/4.3
Л	Пројекат архитектуре постројења за секционисање - ПС Кисач						

1. Архитектонски радови							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	97,251	97,251	1/4.4
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	34,903	34,903	1/4.4
M	Пројекат архитектуре пешачко-бициклистичког потходника						
1	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	9,047	9,047	1/4.5
H	Пројекат архитектуре зграде за СС и ТК са отправником у стајалишту Степановићево са спољним уређењем						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	174,137	174,137	1/5.1
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	108,566	108,566	1/5.1
O	Пројекат архитектуре потходника и надстрешница у стајалишту Степановићево						
1	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	96,413	96,413	1/5.2
П	Пројекат архитектуре реконструкције и санације фасаде станичне зграде са спољним уређењем у железничкој станици Змајево						
1	Радови на рушењу и демонтажи		Завршетак демонтаже бетона и армираног бетона, изолација и зидарски радова	1	31,954	31,954	1/6.1
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	88,793	88,793	1/6.1

1. Архитектонски радови							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
Q	Пројекат архитектуре реконструкције и доградње зграде за СС и ТК са отправником у железничкој станици Змајево						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	137,537	137,537	1/6.2
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	61,560	61,560	1/6.2
P	Пројекат архитектуре потходника и надстрешница у железничкој станици Змајево						
1	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	96,413	96,413	1/6.3
C	Пројекат архитектуре постројења за секционисање неутралним водом – ПСН Змајево						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	97,251	97,251	1/6.4
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	34,903	34,903	1/6.4
T	Пројекат архитектуре станичне зграде са спољним уређењем у железничкој станици Врбас						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвених конструкција, изолација зграде	1	271,143	271,143	1/7.1
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	166,325	166,325	1/7.1
У	Пројекат архитектуре зграде за СС и ТК у железничкој станици Врбас						

1. Архитектонски радови							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	154,666	154,666	1/7.2
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	74,096	74,096	1/7.2
B	Пројекат архитектуре потходника и надстрешнице у железничкој станици Врбас						
1	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	165,910	165,910	1/7.3
W	Пројекат архитектуре изградње и реконструкције зграде електровучне подстанице - ЕВП ВРБАС						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	197,174	197,174	1/7.4
2	Радови на спољном постројењу	Укључујући реконструкцију спољног постројења	Завршетак реконструције спољног постројења	1	43,252	43,252	1/7.4
Икс	пројекат архитектуре зграде за СС и ТК са отправником у железничкој станици Ловћенац/Мали Иђош са спољним уређењем						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	159,576	159,576	1/8.1
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	174,780	174,780	1/8.1
Y	Пројекат архитектуре потходника и надстрешнице у железничкој станици Ловћенац / Мали Иђош						
1	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	91,299	91,299	1/8.2

1. Архитектонски радови							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
3	Пројекат архитектуре постројења за секционисање – ПС Ловћенац						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	97,251	97,251	1/8.3
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	34,903	34,903	1/8.3
АА	Пројекат архитектуре реконструкције и адаптације станичне зграде са спољним уређењем у железничкој станици Бачка Топола						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	41,980	41,980	1/9.1
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	177,257	177,257	1/9.1
АБ	Пројекат архитектуре реконструкције и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Бачка Топола						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	131,940	131,940	1/9.2
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	62,533	62,533	1/9.2
АЦ	Пројекат архитектуре потходника и надстрешнице у железничкој станици Бачка Топола						
1	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	87,182	87,182	1/9.3
АД	Пројекат архитектуре постројења за секционисање неутралним водом – ПСН Бачка Топола						

1. Архитектонски радови							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	1,417	1,417	1/9.4
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	86,217	86,217	1/9.4
АЕ	Пројекат архитектуре пешачко-бициклистичког потходника						
1	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	13,074	13,074	1/9.5
АФ	Пројекат архитектуре реконструкције и санације фасаде станичне зграде са спољним уређењем у железничкој станици Жедник						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	147,317	147,317	1/10.1
2	Спољно уређење	Укључујући спољно уређење	Завршетак спољног уређења	1			1/10.1
АГ	Пројекат архитектуре реконструкције и доградње зграде за СС и ТК са отправником у железничкој станици Жедник						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	131,244	131,244	1/10.2
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	65,931	65,931	1/10.2
АХ	Пројекат архитектуре потходника и надстрешнице у железничкој станици Жедник						
1	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	87,569	87,569	1/10.3
АИ	Пројекат архитектуре постројења за секционисање – ПС Жедник						

1. Архитектонски радови							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	97,251	97,251	1/10.4
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	34,903	34,903	1/10.4
АЈ	Пројекат архитектуре реконструкције и санације станичне зграде са спољним уређењем у железничкој станици Наумовићево						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	116,613	116,613	1/11.1
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	40,866	40,866	1/11.1
АК	Пројекат архитектуре реконструкције и доградње зграде за СС и ТК са отправником у железничкој станици Наумовићево						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	154,642	154,642	1/11.2
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	54,193	54,193	1/11.2
АЛ	Пројекат архитектуре потходника и надстрешнице у железничкој станици Наумовићево						
1	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	90,347	90,347	1/11.3
АМ	Пројекат реконструкције и адаптације станичне зграде са спољним уређењем у железничкој станици Суботица путничка						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	1,817,118	1,817,118	1/12.1

1. Архитектонски радови							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	1,854,202	1,854,202	1/12.1
3	Реконструкција и доградња надстрешнице првог перона		Завршетак реконструкције и доградње надстрешнице првог перона	1	255,949	255,949	1/12.1
4	Спољно уређење 1	Трг испред железничке станице, саобраћајне и пешачке површине, уређење зеленила, урбана опрема	Завршетак спољног уређења 1	1	530,071	530,071	1/12.1
5	Спољно уређење 2	Повезивање трга испред железничке станице са пролазом испод перона	Завршетак спољног уређења 2	1	129,906	129,906	1/12.1
6	Спољно уређење 3	Повезивање станичне зграде и постојећих службених објеката са првим пероном.	Завршетак спољног уређења 3	1	229,196	229,196	1/12.1
АН	Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица путничка						
1	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	138,745	138,745	1/12.2
АО	Пројекат архитектуре потходника и надстрешнице у железничкој станици Суботица путничка						
1	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	157,254	157,254	1/12.3
АП	Пројекат архитектуре изградње и реконструкције зграде електровучне подстанице - ЕВП Суботица						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	197,174	197,174	1/12.4
2	Радови на спољном постројењу	Укључујући реконструкцију спољног постројења	Завршетак реконструције спољног постројења	1	36,288	36,288	1/12.4
АQ	Пројекат архитектуре постројења за секционисање – ПС Суботица						

1. Архитектонски радови							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	97,251	97,251	1/12.5
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	34,903	34,903	1/12.5
АР	Пројекат архитектуре зграде ЕТП деонице Контактне Мреже у Суботици						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	417,537	417,537	1/12.6
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	409,365	409,365	1/12.6
АС	Пројекат архитектуре службене зграде за Србија Карго, Инфраструктуру железнице Србије, Царину, МУП и Инспекције са спољним уређењем у железничкој станици Суботица теретна						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	314,281	314,281	1/12.7
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	110,137	110,137	1/12.7
АТ	Пројекат архитектуре службеног потходника и надстрешнице у железничкој станици Суботица теретна						
1	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	102,530	102,530	1/12.8
АУ	Пројекат архитектуре постројења за секционисање неутралним водом – ПСН Келебија (Државна граница)						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	97,251	97,251	1/13

1. Архитектонски радови							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	34,903	34,903	1/13
AB	Пројекат архитектуре типске зграде за смештај ТК опреме са спољним уређењем						
1	Радови на конструкцијама	Укључујући рушење, земљане радове, бетон и армирани бетон, зидарске радове, дрвене конструкције, изолацију	Завршетак рушења, земљаних радова, бетон и армирани бетон, зидарских радова, дрвних конструкција, изолација зграде	1	28,498	28,498	1/14
2	Декоратерски радови	Укључујући алуминијумске, челичне, лимарске, керамичарске, подополагачке и остале декоратерске радове	Завршетак алуминијумских, челичних, лимарских, керамичарских радова, подополагачких и осталих декоратерских радова на згради	1	298,786	298,786	1/14
	Укупно (УСД)					**16,600,314**	

2. Радови на доњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
А	Станица Нови Сад (км 76+224.17 - км 77+411.09)						
1	Припремни радови	Укључујући чишћење терена, сечу дрвећа, уклањање ограда и рушење постојећих објеката	Завршетак радова	1	52,838	52,838	2/2-1.1
2	Уклањање застора		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	66,489	132,978	2/2-1.1
3	Обрада темељног тла	Скидање хумуса, механичко збијање темељног тла.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	4,429	8,858	2/2-1.1
4	Ископавања		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	117,075	234,150	2/2-1.1
5	Насип		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	56,920	113,840	2/2-1.1
6	Планум пруге		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	59,375	118,750	2/2-1.1
7	Геокомпозит		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	60,695	121,390	2/2-1.1
8	Прелазни слој		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	143,910	287,820	2/2-1.1
9	Заштитни слој		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	173,740	347,480	2/2-1.1
10	Хумузирање косина		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	1,922	3,844	2/2-1.1
11	Одвођење воде		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	75,412	150,824	2/2-1.1
12	Ограда		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	5,082	10,164	2/2-1.1
Б	Деоница отворене пруге Нови Сад - Руменка (км 77+411.09 - км 83+278.60)						
1	Припремни радови	Укључујући чишћење терена, сечу дрвећа, уклањање ограда и рушење постојећих објеката	Завршетак радова	1	149,064	149,064	2/2-1.2.1
2	Уклањање застора		Завршетак радова	1	298,000	298,000	2/2-1.2.1
3	Обрада темељног тла	Скидање хумуса, механичко збијање темељног тла	Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	467,825	935,650	2/2-1.2.1
4	Ископавања		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	1,026,770	2,053,540	2/2-1.2.1
5	Насип		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	5,528,325	11,056,650	2/2-1.2.1
6	Планум пруге		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	404,795	809,590	2/2-1.2.1

2. Радови на доњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
7	Геокомпозит		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	623,195	1,246,390	2/2-1.2.1
8	Прелазни слој		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	969,630	1,939,260	2/2-1.2.1
9	Заштитни слој		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	1,031,820	2,063,640	2/2-1.2.1
10	Хумузирање косина		Завршетак радова	1	137,907	137,907	2/2-1.2.1
11	Одвођење воде		Завршетак радова	1	438,956	438,956	2/2-1.2.1
12	Ограда		Завршетак радова	1	98,756	98,756	2/2-1.2.1
13	Потпорни зид		Завршетак радова	1	32,371	32,371	2/2-1.2.1
Ц	Станица Руменка (км 83+278.60 - км 84+651.09)						
1	Припремни радови	Укључујући чишћење терена, сечу дрвећа, уклањање ограда и рушење постојећих објеката	Завршетак радова	1	19,555	19,555	2/2-1.3
2	Уклањање застора		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	16,985	33,970	2/2-1.3
3	Обрада темељног тла	Скидање хумуса, механичко збијање темељног тла	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	97,170	194,340	2/2-1.3
4	Ископавања		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	123,145	246,290	2/2-1.3
5	Насип		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	595,600	1,191,200	2/2-1.3
6	Планум пруге		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	73,280	146,560	2/2-1.3
7	Геокомпозит		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	87,835	175,670	2/2-1.3
8	Прелазни слој		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	177,510	355,020	2/2-1.3
9	Заштитни слој		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	190,475	380,950	2/2-1.3
10	Хумузирање косина		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	7,464	14,928	2/2-1.3
11	Одвођење воде		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	79,414	158,828	2/2-1.3
12	Ограда		Завршетак радова	1	22,809	22,809	2/2-1.3
Д	Деоница отворене пруге Руменка - Кисач (км 84+651.09 - км 89+881.88)						
1	Припремни радови	Укључујући чишћење терена, сечу дрвећа, уклањање ограда и рушење постојећих објеката	Завршетак радова	1	140,123	140,123	2/2-2.1

2. Радови на доњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2	Уклањање застора		Завршетак радова	1	67,994	67,994	2/2-2.1
3	Обрада темељног тла	Скидање хумуса, механичко збијање темељног тла	Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	284,790	569,580	2/2-2.1
4	Ископавања		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	224,640	449,280	2/2-2.1
5	Насип		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	1,059,045	2,118,090	2/2-2.1
6	Планум пруге		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	155,890	311,780	2/2-2.1
7	Геокомпозит		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	176,840	353,680	2/2-2.1
8	Слој ојачања тла		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	552,585	1,105,170	2/2-2.1
9	Прелазни слој		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	397,595	795,190	2/2-2.1
10	Заштитни слој		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	402,110	804,220	2/2-2.1
11	Хумузирање косина		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	4,129	8,258	2/2-2.1
12	Одвођење воде		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	60,832	121,664	2/2-2.1
13	Ограда		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	42,324	84,648	2/2-2.1
14	Сервисни пут		Завршетак радова	1	120,248	120,248	2/2-2.1
E	Станица Кисач (км 89+881.88 - км 91+174.14)						
1	Припремни радови	Укључујући чишћење терена, сечу дрвећа, уклањање ограда и рушење постојећих објеката	Завршетак радова	1	41,562	41,562	2/2-2.2
2	Уклањање застора		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	36,459	72,918	2/2-2.2
3	Обрада темељног тла	Скидање хумуса, механичко збијање темељног тла	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	68,735	137,470	2/2-2.2
4	Ископавања		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	99,280	198,560	2/2-2.2
5	Насип		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	54,320	108,640	2/2-2.2
6	Планум пруге		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	61,355	122,710	2/2-2.2

2. Радови на доњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
7	Геокомпозит		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	60,530	121,060	2/2-2.2
8	Слој ојачања тла		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	196,460	392,920	2/2-2.2
9	Прелазни слој		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	153,040	306,080	2/2-2.2
10	Заштитни слој		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	166,745	333,490	2/2-2.2
11	Хумузирање косина		Завршетак радова	1	1,045	1,045	2/2-2.2
12	Одвођење воде		Завршетак радова	1	90,499	90,499	2/2-2.2
13	Ограда		Завршетак радова	1	19,729	19,729	2/2-2.2
14	Сервисни пут		Завршетак радова	1	9,086	9,086	2/2-2.2
Ф	Деоница отворене пруге Кисач-Степановићево (км 91+174.14 - км 96+904.10)						
1	Припремни радови	Укључујући чишћење терена, сечу дрвећа, уклањање ограда и рушење постојећих објеката	Завршетак радова	1	139,789	139,789	2/2-2.3
2	Уклањање застора		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	1	92,958	92,958	2/2-2.3
3	Обрада темељног тла	Скидање хумуса, механичко збијање темељног тла	Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	295,085	590,170	2/2-2.3
4	Ископавања		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	287,790	575,580	2/2-2.3
5	Насип		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	1,067,965	2,135,930	2/2-2.3
6	Планум пруге		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	170,790	341,580	2/2-2.3
7	Геокомпозит		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	193,730	387,460	2/2-2.3
8	Слој ојачања тла		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	605,420	1,210,840	2/2-2.3
9	Прелазни слој		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	435,595	871,190	2/2-2.3
10	Заштитни слој		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	440,525	881,050	2/2-2.3
11	Хумузирање косина		Завршетак радова	1	10,909	10,909	2/2-2.3
12	Одвођење воде		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	118,030	236,060	2/2-2.3
13	Ограда		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	46,311	92,622	2/2-2.3

2. Радови на доњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
14	Сервисни пут		Завршетак радова	1	91,016	91,016	2/2-2.3
Г	Степановићево (км 96+904.10 - км 97+769.04)						
1	Припремни радови	Укључујући чишћење терена, сечу дрвећа, уклањање ограда и рушење постојећих објеката	Завршетак радова	1	10,353	10,353	2/2-2.4
2	Уклањање застора		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	17,025	34,050	2/2-2.4
3	Обрада темељног тла	Скидање хумуса, механичко збијање темељног тла	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	59,010	118,020	2/2-2.4
4	Ископавања		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	54,200	108,400	2/2-2.4
5	Насип		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	13,670	27,340	2/2-2.4
6	Планум пруге		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	35,385	70,770	2/2-2.4
7	Геокомпозит		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	37,080	74,160	2/2-2.4
8	Слој ојачања тла		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	120,060	240,120	2/2-2.4
9	Прелазни слој		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	92,890	185,780	2/2-2.4
10	Заштитни слој		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	99,310	198,620	2/2-2.4
11	Хумузирање косина		Завршетак радова	1	833	833	2/2-2.4
12	Одвођење воде		Завршетак радова	1	37,713	37,713	2/2-2.4
13	Ограда		Завршетак радова	1	13,418	13,418	2/2-2.4
14	Сервисни пут		Завршетак радова	1	12,796	12,796	2/2-2.4
X	Деоница отворене пруге Степановићево - Змајево (км 97+769.04 - км 102+189.67)						
1	Припремни радови	Укључујући чишћење терена, сечу дрвећа, уклањање ограда и рушење постојећих објеката	Завршетак радова	1	43,014	43,014	2/2-2.5
2	Уклањање застора		Завршетак радова	1	72,386	72,386	2/2-2.5
3	Обрада темељног тла	Скидање хумуса, механичко збијање темељног тла	Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	229,340	458,680	2/2-2.5
4	Ископавања		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	327,625	655,250	2/2-2.5
5	Насип		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	1,355,515	2,711,030	2/2-2.5

2. Радови на доњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
6	Планум пруге		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	132,670	265,340	2/2-2.5
7	Геокомпозит		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	150,480	300,960	2/2-2.5
8	Геомембрана		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	12,182	24,364	2/2-2.5
9	Слој ојачања тла		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	467,725	935,450	2/2-2.5
10	Прелазни слој		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	336,540	673,080	2/2-2.5
11	Заштитни слој		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	342,305	684,610	2/2-2.5
12	Хумузирање косина		Завршетак радова	1	6,823	6,823	2/2-2.5
13	Одвођење воде		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	31,182	62,364	2/2-2.5
14	Ограда		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	42,790	85,580	2/2-2.5
15	Сервисни пут		Завршетак радова	1	93,156	93,156	2/2-2.5
И	Станица Змајево (км 102+189.67 - км 103+382.06)						
1	Припремни радови	Укључујући чишћење терена, сечу дрвећа, уклањање ограда и рушење постојећих објеката	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	28,217	56,434	2/2-2.6
2	Уклањање застора		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	48,440	96,880	2/2-2.6
3	Обрада темељног тла	Скидање хумуса, механичко збијање темељног тла	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	61,750	123,500	2/2-2.6
4	Ископавања		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	108,165	216,330	2/2-2.6
5	Насип		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	6,270	12,540	2/2-2.6
6	Планум пруге		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	53,230	106,460	2/2-2.6
7	Геокомпозит		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	64,010	128,020	2/2-2.6
8	Слој ојачања тла		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	180,135	360,270	2/2-2.6
9	Прелазни слој		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	140,795	281,590	2/2-2.6

2. Радови на доњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
10	Заштитни слој		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	149,965	299,930	2/2-2.6
11	Хумузирање косина		Завршетак радова	1	1,030	1,030	2/2-2.6
12	Одвођење воде		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	44,141	88,282	2/2-2.6
13	Ограда		Завршетак радова	1	18,161	18,161	2/2-2.6
14	Потпорни зид		Завршетак радова	1	23,395	23,395	2/2-2.6
J	Деоница отворене пруге Змајево - Врбас (км 103+382.06 - км 112+861.00)						
1	Припремни радови	Укључујући чишћење терена, сечу дрвећа, уклањање ограда и рушење постојећих објеката	Завршетак радова	1	45,529	45,529	2/2-2.7
2	Уклањање застора		Завршетак радова	1	170,118	170,118	2/2-2.7
3	Обрада темељног тла	Скидање хумуса, механичко збијање темељног тла	Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	582,190	1,164,380	2/2-2.7
4	Ископавања		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	425,565	851,130	2/2-2.7
5	Насип		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	3,631,380	7,262,760	2/2-2.7
6	Планум пруге		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	288,785	577,570	2/2-2.7
7	Геокомпозит		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	252,900	505,800	2/2-2.7
8	Слој ојачања тла		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	791,355	1,582,710	2/2-2.7
9	Прелазни слој		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	736,620	1,473,240	2/2-2.7
10	Заштитни слој		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	745,130	1,490,260	2/2-2.7
11	Хумузирање косина		Завршетак радова	1	12,840	12,840	2/2-2.7
12	Одвођење воде		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	43,930	87,860	2/2-2.7
13	Ограда		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	77,995	155,990	2/2-2.7
14	Сервисни пут		Завршетак радова	1	148,219	148,219	2/2-2.7
K	Станица Врбас (км 112+861.00 - км 115+001.90)						
1	Припремни радови	Укључујући чишћење терена, сечу дрвећа, уклањање ограда и рушење постојећих објеката	Завршетак радова	1	162,424	162,424	2/2-3.1

2. Радови на доњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	Обрада темељног тла	Скидање хумуса, механичко збијање темељног тла	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	311,095	622,190	2/2-3.1
4	Ископавања		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	20,090	40,180	2/2-3.1
5	Насип		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	4,836,970	9,673,940	2/2-3.1
6	Планум пруге		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	112,180	224,360	2/2-3.1
7	Геокомпозит		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	390,010	780,020	2/2-3.1
9	Прелазни слој		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	261,450	522,900	2/2-3.1
10	Заштитни слој		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	281,305	562,610	2/2-3.1
11	Хумузирање косина		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	16,258	32,516	2/2-3.1
12	Одвођење воде		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	95,695	191,390	2/2-3.1
13	Ограда		Завршетак радова	1	35,153	35,153	2/2-3.1
Л	Деоница отворене пруге Врбас - Врбас постојећа станица						
1	Припремни радови	Укључујући чишћење терена, сечу дрвећа, уклањање ограда и рушење постојећих објеката	Завршетак радова	1	50,860	50,860	2/2-3.2
2	Уклањање застора		Завршетак радова	1	58,712	58,712	2/2-3.2
3	Обрада темељног тла	Скидање хумуса, механичко збијање темељног тла	Завршетак радова	1	243,540	243,540	2/2-3.2
4	Ископавања		Завршетак радова	1	56,300	56,300	2/2-3.2
5	Насип		Завршетак радова	1	1,772,580	1,772,580	2/2-3.2
6	Планум пруге		Завршетак радова	1	87,060	87,060	2/2-3.2
7	Геокомпозит		Завршетак радова	1	97,530	97,530	2/2-3.2
8	Геомрежа		Завршетак радова	1	66,580	66,580	2/2-3.2
9	Прелазни слој		Завршетак радова	1	35,460	35,460	2/2-3.2
10	Заштитни слој		Завршетак радова	1	229,750	229,750	2/2-3.2
11	Хумузирање косина		Завршетак радова	1	14,046	14,046	2/2-3.2
12	Одвођење воде		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	25,314	50,628	2/2-3.2
13	Ограда		Завршетак радова	1	6,522	6,522	2/2-3.2
М	Деоница отворене пруге Врбас - Ловћенац (км 115+001.90 - км 128+849.48)						

2. Радови на доњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	Припремни радови	Укључујући чишћење терена, сечу дрвећа, уклањање ограда и рушење постојећих објеката	Завршетак радова	1	233,726	233,726	2/2-4.1
2	Уклањање застора		Завршетак радова	1	107,172	107,172	2/2-4.1
3	Обрада темељног тла	Скидање хумуса, механичко збијање темељног тла	Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	871,695	1,743,390	2/2-4.1
4	Ископавања		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	333,560	667,120	2/2-4.1
5	Насип		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	6,331,450	12,662,900	2/2-4.1
6	Планум пруге		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	376,830	753,660	2/2-4.1
7	Геокомпозит		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	218,395	436,790	2/2-4.1
8	Слој ојачања тла		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	604,490	1,208,980	2/2-4.1
9	Прелазни слој		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	943,150	1,886,300	2/2-4.1
10	Заштитни слој		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	953,790	1,907,580	2/2-4.1
11	Хумузирање косина		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	12,316	24,632	2/2-4.1
12	Одвођење воде		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	65,404	130,808	2/2-4.1
13	Ограда		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	100,336	200,672	2/2-4.1
14	Сервисни пут		Завршетак радова	1	287,066	287,066	2/2-4.1
H	Станица Ловћенац (km128+849.48 - km130+141.85)						
1	Припремни радови	Укључујући чишћење терена, сечу дрвећа, уклањање ограда и рушење постојећих објеката	Завршетак радова	1	10,871	10,871	2/2-4.2
2	Уклањање застора		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	8,028	16,056	2/2-4.2
3	Обрада темељног тла	Скидање хумуса, механичко збијање темељног тла	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	95,695	191,390	2/2-4.2
4	Ископавања		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	82,705	165,410	2/2-4.2
5	Насип		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	588,640	1,177,280	2/2-4.2

2. Радови на доњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
6	Планум пруге		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	60,190	120,380	2/2-4.2
7	Геокомпозит		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	63,395	126,790	2/2-4.2
8	Слој ојачања тла		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	205,885	411,770	2/2-4.2
9	Прелазни слој		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	156,200	312,400	2/2-4.2
10	Заштитни слој		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	165,910	331,820	2/2-4.2
11	Хумузирање косина		Завршетак радова	1	1,518	1,518	2/2-4.2
12	Одвођење воде		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	36,669	73,338	2/2-4.2
13	Ограда		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	10,172	20,344	2/2-4.2
14	Сервисни пут		Завршетак радова	1	17,469	17,469	2/2-4.2
О	Деоница отворене пруге Ловћенац - Бачка Топола (км 130+141.85 - км 142+691.40)						
1	Припремни радови	Укључујући чишћење терена, сечу дрвећа, уклањање ограда и рушење постојећих објеката	Завршетак радова	1	114,392	114,392	2/2-4.3
2	Уклањање застора		Завршетак радова	1	157,242	157,242	2/2-4.3
3	Обрада темељног тла	Скидање хумуса, механичко збијање темељног тла	Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	593,820	1,187,640	2/2-4.3
4	Ископавања		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	1,244,740	2,489,480	2/2-4.3
5	Насип		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	3,543,263	7,086,526	2/2-4.3
6	Планум пруге		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	360,340	720,680	2/2-4.3
7	Геокомпозит		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	407,335	814,670	2/2-4.3
8	Геомат		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	59,628	119,256	2/2-4.3
9	Слој ојачања тла		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	1,253,930	2,507,860	2/2-4.3
10	Прелазни слој		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	906,420	1,812,840	2/2-4.3
11	Заштитни слој		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	907,380	1,814,760	2/2-4.3

2. Радови на доњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
12	Хумузирање косина		Завршетак радова	1	26,486	26,486	2/2-4.3
13	Одвођење воде		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	163,701	327,402	2/2-4.3
14	Ограда		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	97,332	194,664	2/2-4.3
15	Сервисни пут		Завршетак радова	1	287,114	287,114	2/2-4.3
П	Станица Бачка Топола (км 142+691.40 - км 144+269.38)						
1	Припремни радови	Укључујући чишћење терена, сечу дрвећа, уклањање ограда и рушење постојећих објеката	Завршетак радова	1	71,160	71,160	2/2-4.4
2	Уклањање застора		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	41,370	82,740	2/2-4.4
3	Обрада темељног тла	Скидање хумуса, механичко збијање темељног тла	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	90,755	181,510	2/2-4.4
4	Ископавања		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	210,695	421,390	2/2-4.4
5	Насип		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	26,440	52,880	2/2-4.4
6	Планум пруге		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	84,855	169,710	2/2-4.4
7	Геокомпозит		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	87,110	174,220	2/2-4.4
8	Слој ојачања тла		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	286,570	573,140	2/2-4.4
9	Прелазни слој		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	229,390	458,780	2/2-4.4
10	Заштитни слој		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	251,075	502,150	2/2-4.4
11	Хумузирање косина		Завршетак радова	1	921	921	2/2-4.4
12	Одвођење воде		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	71,160	142,320	2/2-4.4
13	Ограда		Завршетак радова	1	14,658	14,658	2/2-4.4
14	Сервисни пут		Завршетак радова	1	8,034	8,034	2/2-4.4
Q	Деоница отворене пруге Бачка Топола - Жедник (км 144+269.38 - км 156+211.82)						
1	Припремни радови	Укључујући чишћење терена, сечу дрвећа, уклањање ограда и рушење постојећих објеката	Завршетак радова	1	88,688	88,688	2/2-4.5
2	Уклањање застора		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	1	179,310	179,310	2/2-4.5

2. Радови на доњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	Обрада темељног тла	Скидање хумуса, механичко збијање темељног тла	Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	626,000	1,252,000	2/2-4.5
4	Ископавања		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	614,420	1,228,840	2/2-4.5
5	Насип		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	5,232,350	10,464,700	2/2-4.5
6	Планум пруге		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	361,830	723,660	2/2-4.5
7	Геокомпозит		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	409,850	819,700	2/2-4.5
8	Слој ојачања тла		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	1,281,650	2,563,300	2/2-4.5
9	Прелазни слој		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	923,430	1,846,860	2/2-4.5
10	Заштитни слој		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	935,090	1,870,180	2/2-4.5
11	Хумузирање косина		Завршетак радова	1	18,182	18,182	2/2-4.5
12	Одвођење воде		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	53,636	107,272	2/2-4.5
13	Ограда		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	154,550	309,100	2/2-4.5
14	Сервисни пут		Завршетак радова	1	262,365	262,365	2/2-4.5
P	Станица Жедник (км 156+211.82 - км 157+500.66)						
1	Припремни радови	Укључујући чишћење терена, сечу дрвећа, уклањање ограда и рушење постојећих објеката	Завршетак радова	1	40,790	40,790	2/2-4.6
2	Уклањање застора		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	63,841	127,682	2/2-4.6
3	Обрада темељног тла	Скидање хумуса, механичко збијање темељног тла	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	70,325	140,650	2/2-4.6
4	Ископавања		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	159,970	319,940	2/2-4.6
5	Насип		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	1,222	2,444	2/2-4.6
6	Планум пруге		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	66,285	132,570	2/2-4.6
7	Геокомпозит		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	67,120	134,240	2/2-4.6

2. Радови на доњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
8	Слој ојачања тла		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	221,705	443,410	2/2-4.6
9	Прелазни слој		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	177,095	354,190	2/2-4.6
10	Заштитни слој		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	194,420	388,840	2/2-4.6
11	Хумузирање косина		Завршетак радова	1	639	639	2/2-4.6
12	Одвођење воде		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	49,726	99,452	2/2-4.6
13	Ограда		Завршетак радова	1	32,997	32,997	2/2-4.6
14	Сервисни пут		Завршетак радова	1	9,877	9,877	2/2-4.6
C	Деоница отворене пруге Жедник - Наумовићево (км 157+500.66 - км 165+665.64)						
1	Припремни радови	Укључујући чишћење терена, сечу дрвећа, уклањање ограда и рушење постојећих објеката	Завршетак радова	1	54,349	54,349	2/2-4.7
2	Уклањање застора		Завршетак радова	1	107,624	107,624	2/2-4.7
3	Обрада темељног тла	Скидање хумуса, механичко збијање темељног тла	Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	413,890	827,780	2/2-4.7
4	Ископавања		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	411,720	823,440	2/2-4.7
5	Насип		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	2,410,625	4,821,250	2/2-4.7
6	Планум пруге		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	247,385	494,770	2/2-4.7
7	Геокомпозит		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	278,770	557,540	2/2-4.7
8	Слој ојачања тла		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	859,970	1,719,940	2/2-4.7
9	Прелазни слој		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	595,210	1,190,420	2/2-4.7
10	Заштитни слој		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	606,670	1,213,340	2/2-4.7
11	Хумузирање косина		Завршетак радова	1	12,580	12,580	2/2-4.7
12	Одвођење воде		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	90,002	180,004	2/2-4.7
13	Ограда		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	104,249	208,498	2/2-4.7

2. Радови на доњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
14	Сервисни пут		Завршетак радова	1	176,511	176,511	2/2-4.7
Т	Станица Наумовићево (км 165+665.64 - км 167+585.96)						
1	Припремни радови	Укључујући чишћење терена, сечу дрвећа, уклањање ограда и рушење постојећих објеката	Завршетак радова	1	21,200	21,200	2/2-5.1
2	Уклањање застора		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	57,363	114,726	2/2-5.1
3	Обрада темељног тла	Скидање хумуса, механичко збијање темељног тла	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	94,970	189,940	2/2-5.1
4	Ископавања		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	241,495	482,990	2/2-5.1
5	Насип		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	433,125	866,250	2/2-5.1
6	Планум пруге		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	83,835	167,670	2/2-5.1
7	Геокомпозит		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	92,690	185,380	2/2-5.1
9	Прелазни слој		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	201,125	402,250	2/2-5.1
10	Заштитни слој		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	226,880	453,760	2/2-5.1
11	Хумузирање косина		Завршетак радова	1	4,309	4,309	2/2-5.1
12	Одвођење воде		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	82,526	165,052	2/2-5.1
13	Ограда		Завршетак радова	1	30,789	30,789	2/2-5.1
У	Деоница отворене пруге Наумовићево - Суботица (км 167+585.96 - км 174+168.84)						
1	Припремни радови	Укључујући чишћење терена, сечу дрвећа, уклањање ограда и рушење постојећих објеката	Завршетак радова	1	157,856	157,856	2/2-5.2
2	Уклањање застора		Завршетак радова	1	21,252	21,252	2/2-5.2
3	Обрада темељног тла	Скидање хумуса, механичко збијање темељног тла	Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	260,810	521,620	2/2-5.2

2. Радови на доњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	Ископавања		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	185,030	370,060	2/2-5.2
5	Насип		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	1,722,475	3,444,950	2/2-5.2
6	Планум пруге		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	210,090	420,180	2/2-5.2
7	Геокомпозит		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	109,240	218,480	2/2-5.2
8	Прелазни слој		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	502,500	1,005,000	2/2-5.2
9	Заштитни слој		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	534,610	1,069,220	2/2-5.2
10	Хумузирање косина		Завршетак радова	1	27,922	27,922	2/2-5.2
11	Одвођење воде		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	128,156	256,312	2/2-5.2
12	Ограда		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	50,812	101,624	2/2-5.2
B	Железнички чвор Суботица (км 174+168.84 - км 177+276.75)						
1	Припремни радови	Укључујући чишћење терена, сечу дрвећа, уклањање ограда и рушење постојећих објеката	Завршетак радова	1	35,416	35,416	2/2-5.3
2	Уклањање застора		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	232,393	464,786	2/2-5.3
3	Обрада темељног тла	Скидање хумуса, механичко збијање темељног тла	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	313,220	626,440	2/2-5.3
4	Ископавања		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	807,970	1,615,940	2/2-5.3
5	Насип		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	1,293,530	2,587,060	2/2-5.3
6	Планум пруге		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	231,410	462,820	2/2-5.3
7	Геокомпозит		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	310,350	620,700	2/2-5.3
8	Прелазни слој		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	567,810	1,135,620	2/2-5.3

2. Радови на доњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
9	Заштитни слој		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	827,140	1,654,280	2/2-5.3
10	Хумузирање косина		Завршетак радова	1	3,998	3,998	2/2-5.3
11	Одвођење воде		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	212,633	425,266	2/2-5.3
12	Ограда		Завршетак радова	1	50,941	50,941	2/2-5.3
13	Потпорни зид		Завршетак радова	1	875,936	875,936	2/2-5.3
W	Деоница отворене пруге Суботица - Државна граница (км 177+276.75 - км 184+635.07)						
1	Припремни радови	Укључујући чишћење терена, сечу дрвећа, уклањање ограда и рушење постојећих објеката	Завршетак радова	1	70,489	70,489	2/2-5.4
2	Уклањање застора		Завршетак радова	1	84,750	84,750	2/2-5.4
3	Обрада темељног тла	Скидање хумуса, механичко збијање темељног тла	Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	117,890	235,780	2/2-5.4
4	Ископавања		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	160,590	321,180	2/2-5.4
5	Насип		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	1,727,275	3,454,550	2/2-5.4
6	Планум пруге		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	209,020	418,040	2/2-5.4
7	Геокомпозит		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	123,725	247,450	2/2-5.4
8	Прелазни слој		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	493,930	987,860	2/2-5.4
9	Заштитни слој		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	517,990	1,035,980	2/2-5.4
10	Хумузирање косина		Завршетак радова	1	26,044	26,044	2/2-5.4
11	Одвођење воде		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	53,515	107,030	2/2-5.4
12	Ограда		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	59,638	119,276	2/2-5.4

2. Радови на доњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
Икс	Пројекат потпорних конструкција - Зид 1 (км 77+000.00 - км 77+325,00)						
1	Припремни радови	Укључујући чишћење терена, сечу дрвећа, уклањање ограда и рушење постојећих објеката	Завршетак радова	1	5,601	5,601	2/4
2	Ископавања		Завршетак радова	1	22,255	22,255	2/4
3	Обрада темељног тла	Скидање хумуса, механичко збијање темељног тла	Завршетак радова	1	1,352	1,352	2/4
4	Насип		Завршетак радова	1	94,721	94,721	2/4
5	Бетон		Завршетак радова	1	213,562	213,562	2/4
6	Арматура		Завршетак радова	1	28,151	28,151	2/4
7	Геосинтетика		Завршетак радова	1	80,390	80,390	2/4
8	Одвођење воде		Завршетак радова	1	31,752	31,752	2/4
Y	Пројекат потпорних конструкција - Зид 2 (км 0+783.35 - км 0+915.52)						
1	Припремни радови	Укључујући чишћење терена, сечу дрвећа, уклањање ограда и рушење постојећих објеката	Завршетак радова	1	2,240	2,240	2/4
2	Ископавања		Завршетак радова	1	10,146	10,146	2/4
3	Обрада темељног тла	Скидање хумуса, механичко збијање темељног тла	Завршетак радова	1	1,747	1,747	2/4
4	Насип		Завршетак радова	1	199,800	199,800	2/4
5	Бетон		Завршетак радова	1	144,962	144,962	2/4
6	Арматура		Завршетак радова	1	14,625	14,625	2/4
7	Геосинтетика		Завршетак радова	1	138,771	138,771	2/4
8	Одвођење воде		Завршетак радова	1	19,824	19,824	2/4
3	Измештање и заштита телекомуникационе инфраструктуре - део 1. траса кабловске канализације						
1	Станица "Нови Сад"	Укључујући набавку материјала, земљане радове, грађевинске материјале, радове на траси кабловских водова ТК	Завршетак радова	1	120,384	120,384	2/10
2	Стајалиште "ТПС"	Укључујући набавку материјала, земљане радове, грађевинске материјале, радове на траси кабловских водова ТК	Завршетак радова	1	20,443	20,443	2/10
3	Распутница "Сајлово"	Укључујући набавку материјала, земљане радове, грађевинске материјале, радове на траси кабловских водова ТК	Завршетак радова	1	6,776	6,776	2/10

2. Радови на доњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	Станица "Руменка"	Укључујући набавку материјала, земљане радове, грађевинске материјале, радове на траси кабловских водова ТК	Завршетак радова	1	3,884	3,884	2/10
5	Станица "Кисач"	Укључујући набавку материјала, земљане радове, грађевинске материјале, радове на траси кабловских водова ТК	Завршетак радова	1	50,352	50,352	2/10
6	Станица "Степановићево"	Укључујући набавку материјала, земљане радове, грађевинске материјале, радове на траси кабловских водова ТК	Завршетак радова	1	55,577	55,577	2/10
7	Станица "Змајево"	Укључујући набавку материјала, земљане радове, грађевинске материјале, радове на траси кабловских водова ТК	Завршетак радова	1	52,914	52,914	2/10
8	Телекомуникациони објекат у км 108+100.00	Укључујући набавку материјала, земљане радове, грађевинске материјале, радове на траси кабловских водова ТК	Завршетак радова	1	1,072	1,072	2/10
9	Станица "Врбас Нова"	Укључујући набавку материјала, земљане радове, грађевинске материјале, радове на траси кабловских водова ТК	Завршетак радова	1	53,515	53,515	2/10
10	Станица "Врбас"	Укључујући набавку материјала, земљане радове, грађевинске материјале, радове на траси кабловских водова ТК	Завршетак радова	1	26,564	26,564	2/10
11	Телекомуникациони објекат у км 120+600.00	Укључујући набавку материјала, земљане радове, грађевинске материјале, радове на траси кабловских водова ТК	Завршетак радова	1	965	965	2/10
12	Станица "Ловћенац"	Укључујући набавку материјала, земљане радове, грађевинске материјале, радове на траси кабловских водова ТК	Завршетак радова	1	54,280	54,280	2/10

2. Радови на доњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
13	Телекомуникациони објекат у км 135+520.00	Укључујући набавку материјала, земљане радове, грађевинске материјале, радове на траси кабловских водова ТК	Завршетак радова	1	1,355	1,355	2/10
14	Станица "Бачка Топола"	Укључујући набавку материјала, земљане радове, грађевинске материјале, радове на траси кабловских водова ТК	Завршетак радова	1	71,502	71,502	2/10
15	Телекомуникациони објекат у км 152+250.00	Укључујући набавку материјала, земљане радове, грађевинске материјале, радове на траси кабловских водова ТК	Завршетак радова	1	696	696	2/10
16	Станица "Жедник"	Укључујући набавку материјала, земљане радове, грађевинске материјале, радове на траси кабловских водова ТК	Завршетак радова	1	41,227	41,227	2/10
17	Телекомуникациони објекат у км 162+320.00	Укључујући набавку материјала, земљане радове, грађевинске материјале, радове на траси кабловских водова ТК	Завршетак радова	1	698	698	2/10
18	Станица "Наумовићево"	Укључујући набавку материјала, земљане радове, грађевинске материјале, радове на траси кабловских водова ТК	Завршетак радова	1	54,003	54,003	2/10
19	Телекомуникациони објекат у км 171+680.00	Укључујући набавку материјала, земљане радове, грађевинске материјале, радове на траси кабловских водова ТК	Завршетак радова	1	1,278	1,278	2/10
20	Станица "Суботица"	Укључујући набавку материјала, земљане радове, грађевинске материјале, радове на траси кабловских водова ТК	Завршетак радова	1	84,234	84,234	2/10
21	Телекомуникациони објекат у км 184+370	Укључујући набавку материјала, земљане радове, грађевинске материјале, радове на траси кабловских водова ТК	Завршетак радова	1	1,309	1,309	2/10
AA	Измештање и заштита телекомуникационе инфраструктуре - део 2. окна						

2. Радови на доњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
	Окна		Завршетак сваког окна	292	3,841	1,121,572	2/2-11
АВ	Кабловске трасе пружних телекомуникационих каблова						
1	Кабловске трасе пружних теелекомуникационих каблова - набавка	Укључујући набавку и испоруку материјала, радови на кабловској траси	Завршетак радова	1	9,197,600	9,197,600	2/2-12
2	Кабловске трасе пружних теелекомуникационих каблова - радови	Укључујући набавку и испоруку материјала, радови на кабловској траси	Завршетак радова	1	1,623,000	1,623,000	2/2-12
АЦ	Кабловске трасе телекомуникационих каблова осталих оператора						
	Кабловске трасе телекомуникационих каблова осталих оператора	Укључујући набавку материјала, земљане радове, грађевинске материјале, радове на траси кабловских водова ТК	Завршетак радова	1	13,367	13,367	2/2-13
	Укупно (УСД)					**209,735,688**	

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
А	Станица Нови Сад (км 76+224.17 - км 77+411.09)						
1	Набавка						
1-1	Шине						
1-1.1	Тип шине 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	404,250	808,500	2/2-1.1
1-1.2	Тип шине 49E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	147,000	294,000	2/2-1.1
1-1.3	Прелазне шине 49E1 / 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	5,485	10,970	2/2-1.1
1-2	Прибор						
1-2.1	Еластични колосечни прибор за бетонске прагове и шине 60E1,		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	88,810	177,620	2/2-1.1
1-2.2	Еластични колосечни прибор за бетонске прагове и 49E1 шине		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	30,445	60,890	2/2-1.1
1-2.3	Прибор за возну и сигуроносну шину тип 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	9,015	18,030	2/2-1.1
1-3	Прагови						
1-3.1	Бетонски прагови дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	195,005	390,010	2/2-1.1
1-3.2	Бетонски прагови на мостовима дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	10,190	20,380	2/2-1.1
1-3.3	Бетонски прагови дужине 2.4м		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	94,480	188,960	2/2-1.1
1-4	Скретнице						
1-4.1	type 60E1-1200-1:18.5		Завршетак набавке за сваки сет скретница	4	412,995	1,651,980	2/2-1.1
1-4.2	type 60E1-300-6°		Завршетак набавке за сваки сет скретница	13	165,256	2,148,328	2/2-1.1
1-4.3	type 49E1-300-6°		Завршетак набавке за сваки сет скретница	4	132,159	528,636	2/2-1.1
1-4.4	type 60E1-200-6°		Завршетак набавке за сваки сет скретница	2	142,307	284,614	2/2-1.1
1-4.5	type 49E1-200-6°		Завршетак набавке за сваки сет скретница	2	119,346	238,692	2/2-1.1

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1-5	Застор		Завршетак набавке	1	711,900	711,900	2/2-1.1
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак радова	1	18,038	18,038	2/2-1.1
2-2	Прибор		Завршетак радова	1	2,212	2,212	2/2-1.1
2-3	Прагови		Завршетак радова	1	36,498	36,498	2/2-1.1
2-4	Скретнице		Завршетак радова	1	18,850	18,850	2/2-1.1
3	Радови						2/2-1.1
3-1	Демонтажа постојећих колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	151,342	302,684	2/2-1.1
3-2	Монтажа и полагање колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	172,392	344,784	2/2-1.1
3-3	Монтажа и постављање скретница		Завршетак радова на левој или десној страни станице	25	18,046	451,150	2/2-1.1
3-4	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	203,575	407,150	2/2-1.1
3-5	Брушење шина		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	12,443	24,886	2/2-1.1
3-6	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	134,752	269,504	2/2-1.1
4	Опрема		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	36,685	73,370	2/2-1.1
B	Отворена пруга Нови Сад-Руменка (км 77 + 411,09 - км 83 + 278,60)						
1	Набавка						
1-1	Шине						
1-1.1	Тип шине 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отвореног дела пруге	4	916,563	3,666,250	2/2-1.2
1-1.2	Тип шине 49E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отвореног дела пруге	4	335,528	1,342,110	2/2-1.2
1-1.3	Прелазне шине 49E1 / 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отвореног дела пруге	4	1,960	7,840	2/2-1.2
1-2	Fastening						
1-2.1	Еластични колосечни прибор за бетонске прагове и шине 60E1,		Завршетак набавке за леву или десну страну отвореног дела пруге	4	205,660	822,639	2/2-1.2
1-2.2	Еластични колосечни прибор за бетонске прагове и 49E1 шине		Завршетак набавке за леву или десну страну отвореног дела пруге	4	68,719	274,875	2/2-1.2
1-2.3	Прибор за возну и сигуроносну шину тип 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отвореног дела пруге	4	5,871	23,484	2/2-1.2
1-2.4	Прибор за возну и сигуроносну шину тип,type 49E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отвореног дела пруге	4	1,900	7,602	2/2-1.2

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1-3	Прагови						
1-3.1	Бетонски прагови дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	4	451,561	1,806,244	2/2-1.2
1-3.2	Бетонски прагови на мостовима дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	4	6,637	26,548	2/2-1.2
1-3.3	Бетонски прагови дужине 2.4м		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	4	213,267	853,069	2/2-1.2
1-3.4	Бетонски прагови на мостовима дужине 2.40м		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	4	3,047	12,189	2/2-1.2
1-4	Скретнице						
1-4.1	тип 60E1-300-6 °		Завршетак набавке за сваки сет скретница	13	165,254	2,148,305	2/2-1.2
1-4.2	тип 49E1-300-6 °		Завршетак набавке за сваки сет скретница	6	132,159	792,952	2/2-1.2
1-5	Застор		Завршетак набавке	1	3,371,040	3,371,040	2/2-1.2
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак радова	1	81,330	81,330	2/2-1.2
2-2	Прибор		Завршетак радова	1	9,802	9,802	2/2-1.2
2-3	Прагови		Завршетак радова	1	164,490	164,490	2/2-1.2
2-4	Скретнице		Завршетак радова	1	13,300	13,300	2/2-1.2
3	Радови						
3-1	Демонтажа постојећих колосека		Завршетак радова	1	447,540	447,540	2/2-1.2
3-2	Монтажа и полагање колосека		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	4	390,485	1,561,940	2/2-1.2
3-3	Монтажа и постављање скретница		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	19	17,368	329,992	2/2-1.2
3-4	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	4	343,695	1,374,780	2/2-1.2
3-5	Брушење шина		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	4	35,441	141,762	2/2-1.2
3-6	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	4	155,801	623,205	2/2-1.2
4	Опрема		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	4	37,267	149,067	2/2-1.2
C	Станица Руменка (км 83 + 278,60 - км 84 + 651,09)						
1	Набавка						
1-1	Тип шине 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	483,870	967,740	2/2-1.3

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1-2	Еластични колосечни прибор за бетонске прагове и шине 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	109,700	219,400	2/2-1.3
1-3	Бетонски прагови дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	240,860	481,720	2/2-1.3
1-4	Скретнице						
1-4.1	тип 60E1-1200-1:18.5		Завршетак набавке за сваки сет скретница	3	412,999	1,238,996	2/2-1.3
1-4.2	тип 60E1-760-1:14		Завршетак набавке за сваки сет скретница	8	368,199	2,945,591	2/2-1.3
1-5	Застор		Завршетак набавке	1	664,860	664,860	2/2-1.3
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак радова	1	14,930	14,930	2/2-1.3
2-2	Прибор		Завршетак радова	1	1,650	1,650	2/2-1.3
2-3	Прагови		Завршетак радова	1	28,274	28,274	2/2-1.3
2-4	Скретнице		Завршетак радова	1	10,868	10,868	2/2-1.3
3	Радови						
3-1	Демонтажа постојећих колосека		Завршетак радова	1	55,364	55,364	2/2-1.3
3-2	Монтажа и полагање колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	140,110	280,220	2/2-1.3
3-3	Монтажа и постављање скретница		Завршетак полагања за сваки сет скретница	11	19,172	210,892	2/2-1.3
3-4	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	156,365	312,730	2/2-1.3
3-5	Брушење шина		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	14,030	28,060	2/2-1.3
3-6	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	85,378	170,756	2/2-1.3
4	Опрема		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	11,560	23,120	2/2-1.3
D	Отворена пруга Руменка-Кисач (км 84 + 651,09 - км 89 + 881,88)						
1	Набавка						
1-1	Тип шине 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отвореног дела пруге	2	1,102,300	2,204,600	2/2-2.1
1-2	Еластични колосечни прибор за бетонске прагове и шине 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отвореног дела пруге	2	250,290	500,580	2/2-2.1

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1-3	Бетонски прагови дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну отвореног дела пруге	2	549,555	1,099,110	2/2-2.1
1-4	Застор		Завршетак набавке	1	1,045,630	1,045,630	2/2-2.1
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак радова	1	34,012	34,012	2/2-2.1
2-2	Прибор		Завршетак радова	1	3,790	3,790	2/2-2.1
2-3	Прагови		Завршетак радова	1	64,512	64,512	2/2-2.1
3	Радови						
3-1	Демонтажа постојећих колосека		Завршетак радова	1	151,736	151,736	2/2-2.1
3-2	Монтажа и полагање колосека		Завршетак набавке за леву или десну страну отвореног дела пруге	2	319,292	638,584	2/2-2.1
3-3	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак набавке за леву или десну страну отвореног дела пруге	2	271,960	543,920	2/2-2.1
3-4	Брушење шина		Завршетак набавке за леву или десну страну отвореног дела пруге	2	63,806	127,612	2/2-2.1
3-5	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак набавке за леву или десну страну отвореног дела пруге	2	107,688	215,375	2/2-2.1
4	Опрема		Завршетак набавке за леву или десну страну отвореног дела пруге	2	15,191	30,382	2/2-2.1
E	Станица Кисач (км 89+881.88 - км 91+174.14)						
1	Набавка						
1-1	Тип шине 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	419,485	838,970	2/2-2.2
1-2	Еластични колосечни прибор за бетонске прагове и шине 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	95,255	190,510	2/2-2.2
1-3	Бетонски прагови дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	209,155	418,310	2/2-2.2
1-4	Скретнице типа 60E1-760-1:14		Завршетак набавке за сваки сет скретница	10	368,200	3,682,000	2/2-2.2
1-5	Застор		Завршетак набавке	1	462,630	462,630	2/2-2.2
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак радова	1	12,944	12,944	2/2-2.2
2-2	Прибор		Завршетак радова	1	1,440	1,440	2/2-2.2
2-3	Прагови		Завршетак радова	1	24,552	24,552	2/2-2.2
2-4	Скретнице		Завршетак радова	1	9,390	9,390	2/2-2.2
3	Радови						
3-1	Демонтажа постојећих колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	60,748	121,496	2/2-2.2

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3-2	Монтажа и полагање колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	121,518	243,036	2/2-2.2
3-3	Монтажа и постављање скретница		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	89,995	179,990	2/2-2.2
3-4	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	135,805	271,610	2/2-2.2
3-5	Брушење шина		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	15,798	31,596	2/2-2.2
3-6	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	75,362	150,724	2/2-2.2
4	Опрема		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	15,464	30,928	2/2-2.2
F	Деоница отворене пруге Кисач-Степановићево (км 91+174.14 - км 96+904.10)						
1	Набавка						
1-1	Тип шине 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отвореног дела пруге	2	1,207,500	2,415,000	2/2-2.3
1-2	Еластични колосечни прибор за бетонске прагове и шине 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отвореног дела пруге	2	274,175	548,350	2/2-2.3
1-3	Бетонски прагови дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну отвореног дела пруге	2	602,000	1,204,000	2/2-2.3
1-4	Застор		Завршетак набавке	1	1,111,740	1,111,740	2/2-2.3
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак радова	1	37,258	37,258	2/2-2.3
2-2	Прибор		Завршетак радова	1	4,154	4,154	2/2-2.3
2-3	Прагови		Завршетак радова	1	70,668	70,668	2/2-2.3
3	Радови						
3-1	Демонтажа постојећих колосека		Завршетак радова	1	166,360	166,360	2/2-2.3
3-2	Монтажа и полагање колосека		Завршетак набавке за леву или десну страну отвореног дела пруге	2	349,816	699,632	2/2-2.3
3-3	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак набавке за леву или десну страну отвореног дела пруге	2	297,960	595,920	2/2-2.3
3-4	Брушење шина		Завршетак набавке за леву или десну страну отвореног дела пруге	2	69,906	139,812	2/2-2.3
3-5	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак набавке за леву или десну страну отвореног дела пруге	2	117,550	235,100	2/2-2.3
4	Опрема		Завршетак набавке за леву или десну страну отвореног дела пруге	2	15,532	31,064	2/2-2.3

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
G	Степановићево (км 96+904.10 - км 97+769.04)						
1	Набавка						
1-1	Тип шине 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	47,878	478,780	2/2-2.4
1-2	Еластични колосечни прибор за бетонске прагове и шине 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	54,375	108,750	2/2-2.4
1-3	Бетонски прагови дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	119,390	238,780	2/2-2.4
1-4	Скретнице типа 60E1-760-1:14		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	10	368,200	3,682,000	2/2-2.4
1-5	Застор		Завршетак набавке	1	297,230	297,230	2/2-2.4
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак радова	1	7,386	7,386	2/2-2.4
2-2	Прибор		Завршетак радова	1	822	822	2/2-2.4
2-3	Прагови		Завршетак радова	1	14,014	14,014	2/2-2.4
2-4	Скретнице		Завршетак радова	1	9,390	9,390	2/2-2.4
3	Радови						
3-1	Демонтажа постојећих колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	27,412	54,824	2/2-2.4
3-2	Монтажа и полагање колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	69,352	138,704	2/2-2.4
3-3	Монтажа и постављање скретница		Завршетак радова на левој или десној страни станице	10	17,999	179,990	2/2-2.4
3-4	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	91,370	182,740	2/2-2.4
3-5	Брушење шина		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	10,552	21,104	2/2-2.4
3-6	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	57,806	115,612	2/2-2.4
4	Опрема		Completion of the works on left or right side of the station	2	14,451	28,902	2/2-2.4
H	Деоница отворене пруге Степановићево - Змајево (км 97+769.04 - км 102+189.67)						
1	Набавка						
1-1	Шине типа 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	940,590	1,881,180	2/2-2.5
1-2	Прибор						

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1-2.1	Еластични прибор за бетонске прагове и шине 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	209,492	418,983	2/2-2.5
1-2.2	Прибор за возне и сигурносне шине, тип 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	2,038	4,077	2/2-2.5
1-3	Прагови						
1-3.1	Бетонски прагови дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	459,976	919,953	2/2-2.5
1-3.2	Бетонски прагови на мостовима дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	4,609	9,217	2/2-2.5
1-4	Застор		Завршетак набавке	1	866,580	866,580	2/2-2.5
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак радова	1	29,022	29,022	2/2-2.5
2-2	Прибор		Завршетак радова	1	3,204	3,204	2/2-2.5
2-3	Прагови		Завршетак радова	1	54,522	54,522	2/2-2.5
3	Радови						
3-1	Демонтажа постојећег колосека		Завршетак радова	1	128,206	128,206	2/2-2.5
3-2	Монтажа и полагање колосека		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	272,936	545,872	2/2-2.5
3-3	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	229,840	459,680	2/2-2.5
3-4	Брушење шина		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	53,923	107,846	2/2-2.5
3-5	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	91,100	182,200	2/2-2.5
4	Опрема		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	12,774	25,548	2/2-2.5
I	Станица Змајево (км 102+189.67 - км 103+382.06)						
1	Набавка						
1-1	Шине типа 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	375,385	750,770	2/2-2.6
1-2	Еластични прибор за бетонске прагове и шине 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	85,235	170,470	2/2-2.6
1-3	Бетонски прагови дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	187,155	374,310	2/2-2.6
1-4	Скретнице						
1-4.1	тип 60E1-760-1:14		Завршетак набавке сваког појединачног сета скретница	10	368,199	3,681,993	2/2-2.6
1-4.2	тип 60E1-200-6°		Завршетак набавке сваког појединачног сета скретница	2	142,310	284,619	2/2-2.6

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1-5	Застор		Завршетак набавке	1	452,080	452,080	2/2-2.6
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак радова	1	11,582	11,582	2/2-2.6
2-2	Прибор		Завршетак радова	1	1,290	1,290	2/2-2.6
2-3	Прагови		Завршетак радова	1	19,970	19,970	2/2-2.6
2-4	Скретнице		Завршетак радова	1	10,596	10,596	2/2-2.6
3	Радови						
3-1	Демонтажа постојећег колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	67,240	134,480	2/2-2.6
3-2	Монтажа и полагање колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	108,668	217,336	2/2-2.6
3-3	Монтажа и полагање скретница		Завршетак полагања сваког појединачног сета скретница	12	17,665	211,980	2/2-2.6
3-4	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	129,560	259,120	2/2-2.6
3-5	Брушење шина		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	14,578	29,156	2/2-2.6
3-6	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	76,552	153,104	2/2-2.6
4	Опрема		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	16,011	32,022	2/2-2.6
J	Деоница отворене пруге Змајево - Врбас (км 103+382.06 - км 112+861.00)						
1	Набавка						
1-1	Шине типа 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	2,005,585	4,011,170	2/2-2.7
1-2	Еластични прибор за бетонске прагове и шине 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	456,385	912,770	2/2-2.7
1-3	Бетонски прагови дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	1,002,060	2,004,120	2/2-2.7
1-4	Застор		Завршетак набавке	1	1,889,540	1,889,540	2/2-2.7
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак радова	1	61,884	61,884	2/2-2.7
2-2	Прибор		Завршетак радова	1	6,912	6,912	2/2-2.7
2-3	Прагови		Завршетак радова	1	117,634	117,634	2/2-2.7
3	Радови						
3-1	Демонтажа постојећег колосека		Завршетак радова	1	332,926	332,926	2/2-2.7
3-2	Монтажа и полагање колосека		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	582,415	1,164,830	2/2-2.7

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3-3	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	496,080	992,160	2/2-2.7
3-4	Брушење шина		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	117,120	234,240	2/2-2.7
3-5	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	196,445	392,890	2/2-2.7
4	Опрема		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	22,515	45,030	2/2-2.7
K	Станица Врбас (км 112+861.00 - км 115+001.90)						
1	Набавка						
1-1	Шине типа 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	678,960	1,357,920	2/2-3.1
1-2	Еластични прибор за бетонске прагове и шине 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	154,170	308,340	2/2-3.1
1-3	Бетонски прагови дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	338,505	677,010	2/2-3.1
1-4	Скретнице						
1-4.1	тип 60E1-760-1:14		Завршетак набавке сваког појединачног сета скретница	12	368,198	4,418,372	2/2-3.1
1-4.2	тип 60E1-300-6°		Завршетак набавке сваког појединачног сета скретница	4	165,255	661,020	2/2-3.1
1-5	Застор		Завршетак набавке	1	953,060	953,060	2/2-3.1
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак радова	1	20,948	20,948	2/2-3.1
2-2	Прибор		Завршетак радова	1	2,334	2,334	2/2-3.1
2-3	Прагови		Завршетак радова	1	39,736	39,736	2/2-3.1
2-4	Скретнице		Завршетак радова	1	14,144	14,144	2/2-3.1
3	Радови						
3-1	Монтажа и полагање колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	196,886	393,772	2/2-3.1
3-2	Монтажа и полагање скретница		Завршетак радова на левој или десној страни станице	16	17,999	287,984	2/2-3.1
3-3	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	216,160	432,320	2/2-3.1
3-4	Брушење шина		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	13,907	27,814	2/2-3.1
3-5	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	89,268	178,536	2/2-3.1

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	Опрема		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	20,991	41,982	2/2-3.1
L	Деоница отворене пруге Врбас - Врбас постојећа станица						
1	Набавка						
1-1	Шине						
1-1.1	Шине типа 49E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	197,281	394,562	2/2-3.2
1-1.2	Прелазне шине 49E1/60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	1,035	2,070	2/2-3.2
1-1.3	Прелазне шине 49E1/S45		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	4,014	8,028	2/2-3.2
1-2	Еластични прибор за бетонске прагове и шине 49E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	40,985	81,970	2/2-3.2
1-3	Бетонски прагови дужине 2.40м		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	127,195	254,390	2/2-3.2
1-4	Скретнице		Завршетак набавке сваког појединачног сета скретница				
1-4.1	тип 49E1-300-6°		Завршетак набавке сваког појединачног сета скретница	6	132,160	792,960	2/2-3.2
1-4.2	тип 49E1-200-6°		Завршетак набавке сваког појединачног сета скретница	2	119,350	238,700	2/2-3.2
1-4.2	тип 49E1-215-6º - укрштање		Завршетак набавке сваког појединачног сета скретница	2	296,450	592,900	2/2-3.2
1-5	Застор		Завршетак набавке	1	352,840	352,840	2/2-3.2
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак радова	1	7,420	7,420	2/2-3.2
2-2	Прибор		Завршетак радова	1	984	984	2/2-3.2
2-3	Прагови		Завршетак радова	1	16,756	16,756	2/2-3.2
2-4	Скретнице		Завршетак радова	1	6,360	6,360	2/2-3.2
3	Радови						
3-1	Демонтажа постојећег колосека		Завршетак радова	1	133,056	133,056	2/2-3.2
3-2	Монтажа и полагање колосека		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	74,503	149,006	2/2-3.2
3-3	Монтажа и полагање скретница		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	10	16,000	160,000	2/2-3.2
3-4	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	102,620	205,240	2/2-3.2
3-5	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	50,515	101,030	2/2-3.2

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	Опрема		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	46,372	92,744	2/2-3.2
M	Деоница отворене пруге Врбас - Ловћенац (км 115+001.90 - км 128+849.48)						
1	Набавка						
1-1	Шине типа 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	2,784,000	5,568,000	2/2-4.1
1-2	Прибор						
1-2.1	Еластични прибор за бетонске прагове и шине 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	625,382	1,250,765	2/2-4.1
1-2.2	Прибот за возне и сигурносне шине, тип 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	3,388	6,775	2/2-4.1
1-3	Прагови						
1-3.1	Бетонски прагови дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	1,373,131	2,746,261	2/2-4.1
1-3.2	Бетонски прагови на мостовима дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	7,659	15,319	2/2-4.1
1-4	Застор		Завршетак набавке	1	2,506,100	2,506,100	2/2-4.1
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак радова	1	85,906	85,906	2/2-4.1
2-2	Прибор		Завршетак радова	1	9,420	9,420	2/2-4.1
2-3	Прагови		Завршетак радова	1	162,066	162,066	2/2-4.1
3	Радови						
3-1	Демонтажа постојећег колосека		Завршетак радова	1	876,636	876,636	2/2-4.1
3-2	Монтажа и полагање колосека		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	802,965	1,605,930	2/2-4.1
3-3	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	679,640	1,359,280	2/2-4.1
3-4	Брушење шина		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	160,308	320,616	2/2-4.1
3-5	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	269,665	539,330	2/2-4.1
4	Опрема		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	31,300	62,600	2/2-4.1
N	Станица Ловћенац (km128+849.48 - km130+141.85)						
1	Набавка						
1-1	Шине типа 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	419,555	839,110	2/2-4.2

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1-2	Еластични прибор за бетонске прагове и шине 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	95,285	190,570	2/2-4.2
1-3	Бетонски прагови дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	209,215	418,430	2/2-4.2
1-4	Скретнице, тип 60E1-760-1:14		Завршетак набавке сваког појединачног сета скретница	10	368,200	3,682,000	2/2-4.2
1-5	Застор		Завршетак набавке	1	474,300	474,300	2/2-4.2
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак радова	1	12,946	12,946	2/2-4.2
2-2	Прибор		Завршетак радова	1	1,442	1,442	2/2-4.2
2-3	Прагови		Завршетак радова	1	24,560	24,560	2/2-4.2
2-4	Скретнице		Завршетак радова	1	9,390	9,390	2/2-4.2
3	Радови						
3-1	Демонтажа постојећег колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	75,224	75,224	2/2-4.2
3-2	Монтажа и полагање колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	121,550	243,100	2/2-4.2
3-3	Монтажа и полагање скретница		Завршетак полагања сваког појединачног сета скретница	10	17,999	179,990	2/2-4.2
3-4	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	135,830	271,660	2/2-4.2
3-5	Брушење шина		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	15,737	31,474	2/2-4.2
3-6	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	75,366	150,732	2/2-4.2
4	Опрема		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	15,635	31,270	2/2-4.2
О	Деоница отворене пруге Ловћенац - Бачка Топола (км 130+141.85 - км 142+691.40)						
1	Набавка						
1-1	Шине типа 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	2,538,885	5,077,770	2/2-4.3
1-2	Еластични прибор за бетонске прагове и шине 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	576,490	1,152,980	2/2-4.3
1-3	Бетонски прагови дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	1,265,780	2,531,560	2/2-4.3
1-4	Застор		Завршетак набавке	1	2,353,040	2,353,040	2/2-4.3
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак радова	1	78,342	78,342	2/2-4.3

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2-2	Прибор		Завршетак радова	1	8,732	8,732	2/2-4.3
2-3	Прагови		Завршетак радова	1	148,592	148,592	2/2-4.3
3	Радови						
3-1	Демонтажа постојећег колосека		Завршетак радова	1	773,094	773,094	2/2-4.3
3-2	Монтажа и полагање колосека		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	735,650	1,471,300	2/2-4.3
3-3	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	625,300	1,250,600	2/2-4.3
3-4	Брушење шина		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	147,010	294,020	2/2-4.3
3-5	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	246,585	493,170	2/2-4.3
4	Опрема		Завршетак радова на левој или десној страни отворене пруге	2	26,177	52,354	2/2-4.3
P	Станица Бачка Топола (км 142+691.40 - км 144+269.38)						
1	Набавка						
1-1	Шине						
1-1.1	Шине типа 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	477,176	954,352	2/2-4.4
1-1.2	Шине типа 49E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	127,330	254,660	2/2-4.4
1-1.3	Прелазне шине 49E1/60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	3,434	6,868	2/2-4.4
1-2	Прибор						
1-2.1	Еластични прибор за бетонске прагове и шине 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	108,347	216,694	2/2-4.4
1-2.2	Еластични прибор за бетонске прагове и шине 49E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	27,058	54,116	2/2-4.4
1-3	Прагови						
1-3.1	Бетонски прагови дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	237,899	475,799	2/2-4.4
1-3.2	Бетонски прагови дужине 2.40м		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	83,976	167,951	2/2-4.4
1-4	Скретнице						
1-4.1	тип 60E1-760-1:14		Завршетак набавке сваког појединачног сета скретница	15	368,199	5,522,980	2/2-4.4
1-4.2	тип 60E1-300-6°		Завршетак набавке сваког појединачног сета скретница	2	165,255	330,511	2/2-4.4

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1-4.3	тип 49E1-300-6°		Завршетак набавке сваког појединачног сета скретница	6	132,160	792,957	2/2-4.4
1-5	Застор		Завршетак набавке	1	761,710	761,710	2/2-4.4
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак радова	1	19,518	19,518	2/2-4.4
2-2	Прибор		Завршетак радова	1	2,290	2,290	2/2-4.4
2-3	Прагови		Завршетак радова	1	38,988	38,988	2/2-4.4
2-4	Скретнице		Завршетак радова	1	19,481	19,481	2/2-4.4
3	Радови						
3-1	Демонтажа постојећег колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	89,970	179,940	2/2-4.4
3-2	Монтажа и полагање колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	186,250	372,500	2/2-4.4
3-3	Монтажа и полагање скретница		Завршетак полагања сваког појединачног сета скретница	23	17,478	401,994	2/2-4.4
3-4	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	223,665	447,330	2/2-4.4
3-5	Брушење шина		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	20,068	40,136	2/2-4.4
3-6	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	136,600	273,200	2/2-4.4
4	Опрема		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	33,160	66,320	2/2-4.4
Q	Деоница отворене пруге Бачка Топола - Жедник (км 144+269.38 - км 156+211.82)						
1	Набавка						
1-1	Шине типа 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	2,504,460	5,008,920	2/2-4.5
1-2	Еластични прибор за бетонске прагове и шине 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	569,385	1,138,770	2/2-4.5
1-3	Бетонски прагови дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	1,250,175	2,500,350	2/2-4.5
1-4	Застор		Завршетак набавке	1	2,362,660	2,362,660	2/2-4.5
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак радова	1	77,278	77,278	2/2-4.5
2-2	Прибор		Завршетак радова	1	8,626	8,626	2/2-4.5
2-3	Прагови		Завршетак радова	1	146,758	146,758	2/2-4.5
3	Радови						
3-1	Демонтажа постојећег колосека		Завршетак радова	1	346,108	346,108	2/2-4.5

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3-2	Монтажа и полагање колосека		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	726,495	1,452,990	2/2-4.5
3-3	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	618,800	1,237,600	2/2-4.5
3-4	Брушење шина		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	145,180	290,360	2/2-4.5
3-5	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	243,360	486,720	2/2-4.5
4	Опрема		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	24,925	49,850	2/2-4.5
R	Станица Жедник (км 156+211.82 - км 157+500.66)						
1	Набавка						
1-1	Шине						
1-1.1	Шине типа 60E1,		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	414,829	829,657	2/2-4.6
1-1.2	Шине типа 49E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	25,247	50,493	2/2-4.6
1-1.3	Прелазне шине 49E1/60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	1,725	3,450	2/2-4.6
1-2	Прибор						
1-2.1	Еластични прибор за бетонске прагове и шине 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	94,194	188,388	2/2-4.6
1-2.2	Еластични прибор за бетонске прагове и шине 49E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	10,796	21,592	2/2-4.6
1-3	Прагови						
1-3.1	Бетонски прагови дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	206,819	413,639	2/2-4.6
1-3.2	Бетонски прагови дужине 2.40м		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	33,506	67,011	2/2-4.6
1-4	Скретнице						
1-4.1	тип 60E1-760-1:14		Завршетак набавке сваког појединачног сета скретница	10	368,199	3,681,989	2/2-4.6
1-4.2	тип 60E1-300-6°		Завршетак набавке сваког појединачног сета скретница	2	165,256	330,511	2/2-4.6
1-4.3	тип 49E1-300-6°		Завршетак набавке сваког појединачног сета скретница	1	132,160	132,160	2/2-4.6
1-5	Застор		Завршетак набавке	1	562,880	562,880	2/2-4.6
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак радова	1	13,790	13,790	2/2-4.6

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2-2	Прибор		Завршетак радова	1	1,684	1,684	2/2-4.6
2-3	Прагови		Завршетак радова	1	28,692	28,692	2/2-4.6
2-4	Скретнице		Завршетак радова	1	11,492	11,492	2/2-4.6
3	Радови						
3-1	Демонтажа постојећег колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	91,472	182,944	2/2-4.6
3-2	Монтажа и полагање колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	139,028	278,056	2/2-4.6
3-3	Монтажа и полагање скретница		Завршетак полагања сваког појединачног сета скретница	13	17,845	231,985	2/2-4.6
3-4	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	156,990	313,980	2/2-4.6
3-5	Брушење шина		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	15,737	31,474	2/2-4.6
3-6	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	88,118	176,236	2/2-4.6
4	Опрема		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	21,508	43,016	2/2-4.6
S	Деоница отворене пруге Жедник - Наумовићево (км 157+500.66 - км 165+665.64)						
1	Набавка						
1-1	Шине типа 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	1,727,880	3,455,760	2/2-4.7
1-2	Еластични прибор за бетонске прагове и шине 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	392,345	784,690	2/2-4.7
1-3	Бетонски прагови дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	861,460	1,722,920	2/2-4.7
1-4	Застор		Завршетак набавке	1	1,622,460	1,622,460	2/2-4.7
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак радова	1	53,316	53,316	2/2-4.7
2-2	Прибор		Завршетак радова	1	5,944	5,944	2/2-4.7
2-3	Прагови		Завршетак радова	1	101,126	101,126	2/2-4.7
3	Радови						
3-1	Демонтажа постојећег колосека		Завршетак радова	1	237,948	237,948	2/2-4.7
3-2	Монтажа и полагање колосека		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	500,610	1,001,220	2/2-4.7
3-3	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	426,400	852,800	2/2-4.7

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3-4	Брушење шина		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	100,040	200,080	2/2-4.7
3-5	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	167,923	335,845	2/2-4.7
4	Опрема		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	19,175	38,350	2/2-4.7
T	Станица Наумовићево (км 165+665.64 - км 167+585.96)						
1	Набавка						
1-1	Шине		Завршетак набавке шина за леву или десну страну станице				
1-1.1	Шине типа 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	592,381	1,184,763	2/2-5.1
1-1.2	Шине типа 49E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	47,041	94,081	2/2-5.1
1-1.3	Прелазне шине 49E1/60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	1,568	3,136	2/2-5.1
1-2	Прибор						
1-2.1	Еластични прибор за бетонске прагове и шине 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	134,932	269,863	2/2-5.1
1-2.2	Еластични прибор за бетонске прагове и шине 49E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	9,728	19,457	2/2-5.1
1-3	Прагови						
1-3.1	Бетонски прагови дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	296,273	592,546	2/2-5.1
1-3.2	Бетонски прагови дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	30,192	60,384	2/2-5.1
1-4	Скретнице, тип 60E1-760-1:14		Завршетак набавке сваког појединачног сета скретница	14	368,200	5,154,800	2/2-5.1
1-5	Застор		Завршетак набавке	1	803,040	803,040	2/2-5.1
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак радова	1	18,276	18,276	2/2-5.1
2-2	Прибор		Завршетак радова	1	2,260	2,260	2/2-5.1
2-3	Прагови		Завршетак радова	1	38,754	38,754	2/2-5.1
2-4	Скретнице		Завршетак радова	1	13,146	13,146	2/2-5.1
3	Радови						
3-1	Демонтажа постојећег колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	76,762	153,524	2/2-5.1
3-2	Монтажа и полагање колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	189,580	379,160	2/2-5.1

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3-3	Монтажа и полагање скретница		Завршетак полагања сваког појединачног сета скретница	14	17,999	251,986	2/2-5.1
3-4	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	231,835	463,670	2/2-5.1
3-5	Брушење шина		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	12,443	24,886	2/2-5.1
3-6	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	111,890	223,780	2/2-5.1
4	Опрема		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	15,808	31,616	2/2-5.1
U	Деоница отворене пруге Наумовићево - Суботица (км 167+585.96 - км 174+168.84)						
1	Набавка						
1-1	Шине						
1-1.1	Шине типа 60Е1		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	700,000	1,400,000	2/2-5.2
1-1.2	Шине типа 49Е1		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	88,200	176,400	2/2-5.2
1-2	Прибор						
1-2.1	Еластични прибор за бетонске прагове и шине 60Е1		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	157,469	314,939	2/2-5.2
1-2.2	Еластични прибор за бетонске прагове и шине 49Е1		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	18,371	36,741	2/2-5.2
1-3	Прагови						
1-3.1	Бетонски прагови дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	345,755	691,510	2/2-5.2
1-3.2	Бетонски прагови дужине 2.40м		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	57,070	114,140	2/2-5.2
1-4	Застор		Завршетак набавке	1	1,626,480	1,626,480	2/2-5.2
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак радова	1	24,838	24,838	2/2-5.2
2-2	Прибор		Завршетак радова	1	2,812	2,812	2/2-5.2
2-3	Прагови		Завршетак радова	1	48,098	48,098	2/2-5.2
3	Радови						
3-1	Демонтажа постојећег колосека		Завршетак радова	1	35,640	35,640	2/2-5.2
3-2	Монтажа и полагање колосека		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	233,015	466,030	2/2-5.2
3-3	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	196,880	393,760	2/2-5.2

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3-4	Брушење шина		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	95,160	190,320	2/2-5.2
3-5	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	69,483	138,965	2/2-5.2
4	Опрема		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	11,280	22,560	2/2-5.2
V	Железнички чвор Суботица (км 174+168.84 - км 177+276.75)						
1	Набавка						
1-1	Шине						
1-1.1	Шине типа 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	2,333,619	4,667,238	2/2-5.3
1-1.2	Прелазне шине 49E1/60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	3,136	6,272	2/2-5.3
1-2	Прибор						
1-2.1	Еластични прибор за бетонске прагове и шине 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	352,096	704,192	2/2-5.3
1-2.2	Прибор за возне шине (49E1) и сигурносне шине (49E1) за бетонске прагове		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	335,114	670,228	2/2-5.3
1-3	Бетонски прагови дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	1,167,125	2,334,250	2/2-5.3
1-4	Скретнице						
1-4.1	тип 60E1-300-6°		Завршетак набавке сваког појединичног сета скретница	53	168,140	8,911,402	2/2-5.3
1-4.2	тип 60E1-200-6°		Завршетак набавке сваког појединичног сета скретница	13	140,116	1,821,513	2/2-5.3
1-4.3	тип 60E1-215-6°		Завршетак набавке сваког појединичног сета скретница	11	154,128	1,695,408	2/2-5.3
1-4.4	тип 60E1-12º cross		Завршетак набавке сваког појединичног сета скретница	8	140,116	1,120,931	2/2-5.3
1-5	Застор		Завршетак набавке	1	3,300,860	3,300,860	2/2-5.3
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак радова	1	77,974	77,974	2/2-5.3
2-2	Прибор		Завршетак радова	1	8,030	8,030	2/2-5.3
2-3	Прагови		Завршетак радова	1	137,010	137,010	2/2-5.3
2-4	Скретнице		Завршетак радова	1	57,970	57,970	2/2-5.3
3	Радови						

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3-1	Демонтажа постојећег колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	456,765	913,530	2/2-5.3
3-2	Монтажа и полагање колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	816,010	1,632,020	2/2-5.3
3-3	Монтажа и полагање скретница		Завршетак монтаже и постављања за сваки појединачни сет скретница	108	17,184	1,855,872	2/2-5.3
3-4	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	942,930	1,885,860	2/2-5.3
3-5	Брушење шина		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	122,425	244,850	2/2-5.3
3-6	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	570,193	1,140,385	2/2-5.3
4	Опрема		Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	74,808	149,616	2/2-5.3
W	Деоница отворене пруге Суботица - Државна граница (км 177+276.75 - км 184+635.07)						
1	Набавка						
1-1	Шине типа 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	1,551,370	3,102,740	2/2-5.4
1-2	Еластични прибор за бетонске прагове и шине 60E1		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	352,095	704,190	2/2-5.4
1-3	Бетонски прагови дужине 2.60м		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	773,080	1,546,160	2/2-5.4
1-4	Застор		Завршетак набавке	1	1,454,670	1,454,670	2/2-5.4
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак радова	1	47,870	47,870	2/2-5.4
2-2	Прибор		Завршетак радова	1	5,334	5,334	2/2-5.4
2-3	Прагови		Завршетак радова	1	90,752	90,752	2/2-5.4
3	Радови						
3-1	Демонтажа постојећег колосека		Завршетак радова	1	221,278	221,278	2/2-5.4
3-2	Монтажа и полагање колосека		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	449,758	899,516	2/2-5.4
3-3	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	382,720	765,440	2/2-5.4
3-4	Брушење шина		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	89,791	179,582	2/2-5.4
3-5	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	157,440	314,880	2/2-5.4
4	Опрема		Завршетак набавке за леву или десну страну отворене пруге	2	29,380	58,760	2/2-5.4

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
X	Горњи строј моста на км 81+650.20						
1	Набавка						
1-1	Шине		Завршетак набавке шина за леви или десни колосек	2	73,685	147,370	2/2-6.1
1-2	Прибор		Завршетак набавке прибора за леви или десни колосек	2	16,766	33,532	2/2-6.1
1-3	Прагови		Завршетак набавке прагова за леви или десни колосек	2	32,075	64,150	2/2-6.1
1-4	Еластичне подлошке испод бетонских прагова		Завршетак набавке еластичних подлошки за леви или десни колосек	2	2,039	4,078	2/2-6.1
1-5	Дилатациона справа		Завршетак набавке дилатационе справе за леви или десни колосек	2	48,002	96,004	2/2-6.1
1-6	Застор		Завршетак набавке застора за леви или десни колосек	1	52,860	52,860	2/2-6.1
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак манипулације шинама за леви или десни колосек	1	2,272	2,272	2/2-6.1
2-2	Прибор		Завршетак манипулације прибором за леви или десни колосек	1	252	252	2/2-6.1
2-3	Прагови		Завршетак манипулације праговима за леви или десни колосек	1	2,156	2,156	2/2-6.1
2-4	Дилатациона справа		Завршетак манипулације дилатационом справом за леви или десни колосек	1	698	698	2/2-6.1
3	Радови						2/2-6.1
3-1	Монтажа и полагање колосека		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	10,683	21,366	2/2-6.1
3-2	Монтажа и полагање дилатационе справе		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	6,999	13,998	2/2-6.1
3-3	Полагање сигурностних шина		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	13,400	26,800	2/2-6.1
3-4	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	13,100	26,200	2/2-6.1
3-5	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	6,534	13,068	2/2-6.1
4	Опрема		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	226	452	2/2-6.1
Y	Горњи строј моста на км 0+749,71						
1	Набавка						
1-1	Шине		Завршетак набавке шина за леви или десни колосек	2	66,943	133,886	2/2-6.1
1-2	Прибор		Завршетак набавке прибора за леви или десни колосек	2	15,214	30,428	2/2-6.1

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1-3	Прагови		Завршетак набавке прагова за леви или десни колосек	2	29,109	58,218	2/2-6.1
1-4	Еластичне подлошке испод бетонских прагова		Завршетак набавке еластичних подлошки за леви или десни колосек	2	2,039	4,078	2/2-6.1
1-5	Дилатациона справа		Завршетак набавке дилатационе справе за леви или десни колосек	2	48,002	96,004	2/2-6.1
1-6	Застор		Завршетак набавке застора за леви или десни колосек	1	43,350	43,350	2/2-6.1
2	Манипулација						2/2-6.1
2-1	Шине		Завршетак манипулације шинама за леви или десни колосек	1	2,062	2,062	2/2-6.1
2-2	Прибор		Завршетак манипулације прибором за леви или десни колосек	1	228	228	2/2-6.1
2-3	Прагови		Завршетак манипулације праговима за леви или десни колосек	1	1,958	1,958	2/2-6.1
2-4	Дилатациона справа		Завршетак манипулације дилатационом справом за леви или десни колосек	1	698	698	2/2-6.1
3	Радови						
3-1	Уклањање постојећег застора		Завршетак радова	1	1,023	1,023	2/2-6.1
3-2	Демонтажа постојећег колосека		Завршетак радова	1	9,216	9,216	2/2-6.1
3-3	Демонтажа сигурносне шине		Завршетак радова	1	9,600	9,600	2/2-6.1
3-4	Монтажа и полагање колосека		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	9,695	19,390	2/2-6.1
3-5	Монтажа и полагање дилатационе справе		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	6,999	13,998	2/2-6.1
3-6	Полагање сигурностних шина		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	12,083	24,166	2/2-6.1
3-7	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	12,257	24,514	2/2-6.1
3-8	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	6,418	12,836	2/2-6.1
4	Опрема		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	226	452	2/2-6.1
Z	Горњи строј моста на км 78+401,27						
1	Набавка						
1-1	Шине		Завршетак набавке шина	1	37,922	37,922	2/2-6.1
1-2	Прибор		Завршетак набавке прибора	1	7,888	7,888	2/2-6.1
1-3	Прагови		Завршетак набавке прагова	1	21,224	21,224	2/2-6.1
1-4	Еластичне подлошке испод бетонских прагова		Завршетак набавке еластичних подлошки	1	1,698	1,698	2/2-6.1
1-5	Застор		Завршетак набавке застора	1	13,978	13,978	2/2-6.1
2	Манипулација			1			2/2-6.1

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2-1	Шине		Завршетак манипулације шинама	1	694	694	2/2-6.1
2-2	Прибор		Завршетак манипулације прибором	1	92	92	2/2-6.1
2-3	Прагови		Завршетак манипулације праговима	1	804	804	2/2-6.1
3	Радови			1			2/2-6.1
3-1	Монтажа и полагање колосека		Завршетак радова	1	6,964	6,964	2/2-6.1
3-2	Полагање сигурностних шина		Завршетак радова	1	10,056	10,056	2/2-6.1
3-3	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак радова	1	5,588	5,588	2/2-6.1
3-4	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак радова	1	2,366	2,366	2/2-6.1
4	Опрема		Завршетак радова	1	452	452	2/2-6.1
AA	Горњи строј моста на км 82+152.69						
1	Набавка						
1-1	Шине		Завршетак набавке шина за леви или десни колосек	2	32,688	65,376	2/2-6.1
1-2	Прибор		Завршетак набавке прибора за леви или десни колосек	2	7,463	14,926	2/2-6.1
1-3	Прагови		Завршетак набавке прагова за леви или десни колосек	2	14,278	28,556	2/2-6.1
1-4	Еластичне подлошке испод бетонских прагова		Завршетак набавке еластичних подлошки за леви или десни колосек	2	2,039	4,078	2/2-6.1
1-5	Застор		Завршетак набавке застора за леви или десни колосек	2	8,930	17,860	2/2-6.1
2	Манипулација						2/2-6.1
2-1	Шине		Завршетак манипулације шинама за леви или десни колосек	2	503	1,006	2/2-6.1
2-2	Прибор		Завршетак манипулације прибором за леви или десни колосек	2	55	110	2/2-6.1
2-3	Прагови		Завршетак манипулације праговима за леви или десни колосек	2	479	958	2/2-6.1
3	Радови						2/2-6.1
3-1	Монтажа и полагање колосека		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	4,732	9,464	2/2-6.1
3-2	Полагање сигурностних шина		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	5,880	11,760	2/2-6.1
3-3	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	4,159	8,318	2/2-6.1
3-4	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	1,549	3,098	2/2-6.1
4	Опрема		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	226	452	2/2-6.1
AB	Еластичне подлошке испод бетонских прагова за мостове и галерије кратког распона						

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	Мост на км 76+615.5		Завршетак радова	1	6,120	6,120	2/2-6.1
2	Мост на км 77+814.32		Завршетак радова	1	8,160	8,160	2/2-6.1
3	Мост на км 101+980.62		Завршетак радова	1	4,080	4,080	2/2-6.1
4	Мост на км 81+283.13		Завршетак радова	1	4,080	4,080	2/2-6.1
AC	Горњи строј моста на км 110+351.21						
1	Набавка						
1-1	Шине		Завршетак набавке шина за леви или десни колосек	2	35,319	70,638	2/2-6.2
1-2	Прибор		Завршетак набавке прибора за леви или десни колосек	2	8,037	16,074	2/2-6.2
1-3	Прагови		Завршетак набавке прагова за леви или десни колосек	2	15,377	30,754	2/2-6.2
1-4	Застор		Завршетак набавке застора за леви или десни колосек	2	9,889	19,778	2/2-6.2
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак манипулације шинама за леви или десни колосек	2	543	1,086	2/2-6.2
2-2	Прибор		Завршетак манипулације прибором за леви или десни колосек	2	59	118	2/2-6.2
2-3	Прагови		Завршетак манипулације праговима за леви или десни колосек	2	517	1,034	2/2-6.2
3	Радови						
3-1	Монтажа и полагање колосека		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	11,309	22,618	2/2-6.2
3-2	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	4,433	8,866	2/2-6.2
3-3	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	1,910	3,820	2/2-6.2
3-4	Остали радови		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	2,389	4,778	2/2-6.2
4	Опрема		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	226	452	2/2-6.2
AD	Горњи строј моста на км 117+155.43						
1	Набавка						
1-1	Шине		Завршетак набавке шина за леви или десни колосек	2	626,841	1,253,682	2/2-6.3
1-2	Прибор		Завршетак набавке прибора за леви или десни колосек	2	142,349	284,698	2/2-6.3
1-3	Прагови		Завршетак набавке прагова за леви или десни колосек	2	272,323	544,646	2/2-6.3
1-4	Дилатациона справа		Завршетак набавке дилатационе справе за леви или десни колосек	2	48,002	96,004	2/2-6.3

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1-5	Застор		Завршетак набавке застора за леви или десни колосек	1	360,580	360,580	2/2-6.3
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак манипулације шинама за леви или десни колосек	2	9,669	19,338	2/2-6.3
2-2	Прибор		Завршетак манипулације прибором за леви или десни колосек	2	1,077	2,154	2/2-6.3
2-3	Прагови		Завршетак манипулације праговима за леви или десни колосек	2	9,171	18,342	2/2-6.3
2-4	Дилатациона справа		Завршетак манипулације дилатационом справом за леви или десни колосек	2	349	698	2/2-6.3
3	Радови						
3-1	Монтажа и полагање колосека		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	197,533	395,066	2/2-6.3
3-2	Монтажа и полагање дилатационе справе		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	6,998	13,996	2/2-6.3
3-3	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	81,223	162,446	2/2-6.3
3-4	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	34,022	68,044	2/2-6.3
3-5	Остали радови		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	9,649	19,298	2/2-6.3
4	Опрема		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	455	910	2/2-6.3
AE	Горњи строј моста на км 131+830.64						
1	Набавка						
1-1	Шине		Завршетак набавке шина за леви или десни колосек	2	216,642	433,284	2/2-6.3
1-2	Прибор		Завршетак набавке прибора за леви или десни колосек	2	49,209	98,418	2/2-6.3
1-3	Прагови		Завршетак набавке прагова за леви или десни колосек	2	94,141	188,282	2/2-6.3
1-4	Застор		Завршетак набавке застора за леви или десни колосек	1	125,250	125,250	2/2-6.3
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак манипулације шинама за леви или десни колосек	2	3,341	6,682	2/2-6.3
2-2	Прибор		Завршетак манипулације прибором за леви или десни колосек	2	367	734	2/2-6.3
2-3	Прагови		Завршетак манипулације праговима за леви или десни колосек	2	3,120	6,240	2/2-6.3
3	Радови						
3-1	Монтажа и полагање колосека		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	68,569	137,138	2/2-6.3

3. Радови на горњем строју

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3-2	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	26,780	53,560	2/2-6.3
3-3	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	13,342	26,684	2/2-6.3
3-4	Остали радови		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	4,698	9,396	2/2-6.3
4	Опрема		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	226	452	2/2-6.3
AF	Горњи строј галерије у км 114+716.45						
1	Набавка						
1-1	Шине		Завршетак набавке шина за леви или десни колосек	2	29,680	59,360	2/2-6.3
1-2	Прибор		Завршетак набавке прибора за леви или десни колосек	2	6,773	13,546	2/2-6.3
1-3	Прагови		Завршетак набавке прагова за леви или десни колосек	2	12,960	25,920	2/2-6.3
1-4	Застор		Завршетак набавке застора за леви или десни колосек	1	15,412	15,412	2/2-6.3
2	Манипулација						
2-1	Шине		Завршетак манипулације шинама за леви или десни колосек	2	456	912	2/2-6.3
2-2	Прибор		Завршетак манипулације прибором за леви или десни колосек	2	50	100	2/2-6.3
2-3	Прагови		Завршетак манипулације праговима за леви или десни колосек	2	435	870	2/2-6.3
3	Радови						
3-1	Монтажа и полагање колосека		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	9,328	18,656	2/2-6.3
3-2	Механичко нивелисање и динамичка стабилизација колосека		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	3,639	7,278	2/2-6.3
3-3	Заваривање и отпуштање напона		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	2,127	4,254	2/2-6.3
3-4	Остали радови		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	2,389	4,778	2/2-6.3
4	Опрема		Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	226	452	2/2-6.3
AG	Галерија на км 177+623.90						
3-1	Еластомерне подлошке испод прагова на галерији на км 177+623.90		Завршетак радова на левом или десном колосеку	1	4,727	4,727	2/2-6.3
Укупно (УСД)						**249,437,955**	

4. Мостови, Пропусти, Подвожњаци

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
A	Железничка Галерија у км 78+401.27						
1	Шип моста	Налази се у оквирној конструкцији	Завршетак сваког стуба у оквирној конструкцији	153	16,569	2,535,057	2/1-1.3
2	Наглавна плоча изнад шипова		Завршетак радова	1	2,180,090	2,180,090	2/1-1.3
3	Тело стуба и зид		Завршетак радова	1	2,474,830	2,474,830	2/1-1.3
4	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	2,452,400	2,452,400	2/1-1.3
5	Хидроизолација		Завршетак радова	1	221,110	221,110	2/1-1.3
6	Ограда од челичне мреже		Завршетак радова	1	39,883	39,883	2/1-1.3
7	Постављање елестичне простирке (тепиха)		Завршетак радова	1	13,297	13,297	2/1-1.3
8	Тестирање моста		Завршетак радова	1	19,767	19,767	2/1-1.3
B	Железничка Галерија у км 81+283,13						
1	Шип моста	Налази се у оквирној конструкцији	Завршетак сваког стуба у оквирној конструкцији	89	12,668	1,127,452	2/1-1.4
2	Наглавна плоча изнад шипова		Завршетак радова	1	1,857,100	1,857,100	2/1-1.4
3	Тело стуба и зид		Завршетак радова	1	1,341,950	1,341,950	2/1-1.4
4	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	591,290	591,290	2/1-1.4
5	Хидроизолација		Завршетак радова	1	79,248	79,248	2/1-1.4
6	Постављање елестичне простирке (тепиха)		Завршетак радова	1	9,573	9,573	2/1-1.4
7	Ограда од челичне мреже		Завршетак радова	1	16,906	16,906	2/1-1.4
8	Тестирање моста		Завршетак радова	1	16,959	16,959	2/1-1.4
C	Железнички Мост у км 81+650,20						
1	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу C1- C4	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	82	9,288	761,616	2/1-1.6
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу C1 - C4	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	4	724,925	2,899,700	2/1-1.6
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу C1,C2	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	119,722	239,444	2/1-1.6
4	Тело стуба	Налази се на стубу C2, C3	Завршетак сваког тела стуба	2	526,021	1,052,042	2/1-1.6
5	Производња челичне конструкције	EXC4-SRPS EN 1090-2	Завршетак радова	1	5,606,400	5,606,400	2/1-1.6

4. Мостови, Пропусти, Подвожњаци

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
6	Уградња челичне конструкције	Укључује транспорт и уградњу	Завршетак уградње сваког распона челичне конструкције испод једног колосека	3	315,082	945,246	2/1-1.6
7	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	1,050,850	1,050,850	2/1-1.6
8	Хидроизолација		Завршетак радова	1	172,872	172,872	2/1-1.6
9	Лежишта		Завршетак уградње сваког лежишта	1	141,950	141,950	2/1-1.6
10	Дилатације		Завршетак дилатација	1	39,439	39,439	2/1-1.6
11	Постављање елестичне простирке (тепиха)		Завршетак радова на постављању елестичне простирке	1	54,679	54,679	2/1-1.6
12	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	51,125	51,125	2/1-1.6
13	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	59,305	59,305	2/1-1.6
D	Железничка Галерија у км 82+152,69						
1	Шип галерије	Налази се у оквирној конструкцији	Завршетак сваког стуба у оквирној конструкцији	96	11,712	1,124,352	2/1-1.7
2	Наглавна плоча изнад шипова		Завршетак радова	1	1,455,230	1,455,230	2/1-1.7
3	Тело стуба и зид		Завршетак радова	1	1,621,220	1,621,220	2/1-1.7
4	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	776,470	776,470	2/1-1.7
5	Хидроизолација		Завршетак радова	1	111,980	111,980	2/1-1.7
6	Постављање елестичне простирке (тепиха)		Завршетак радова	1	14,387	14,387	2/1-1.7
7	Ограда од челичне мреже		Завршетак радова	1	20,114	20,114	2/1-1.7
8	Тестирање моста		Завршетак радова	1	17,608	17,608	2/1-1.7
E	Надвожњак у км 84+809.19 (ширина је 9 м, додатна ширина ће бити накнадни радови)						
1	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу С1- С6	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	48	6,143	294,864	2/1-1.8
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу С1 - С6	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	6	45,261	271,566	2/1-1.8
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу С1,С6	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	70,713	141,426	2/1-1.8
4	Тело стуба	Налази се на стубу С2, С3, С4, С5	Завршетак сваког тела стуба	4	15,724	62,896	2/1-1.8
5	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Завршетак префабрикације носача сваког појединачног распона	5	81,208	406,040	2/1-1.8

4. Мостови, Пропусти, Подвожњаци

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
6	Уградња главних носача	Уградња главних носача	Завршетак уградње сваког распона	5	20,301	101,505	2/1-1.8
7	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	227,850	227,850	2/1-1.8
8	Хидроизолација		Завршетак радова	1	205,980	205,980	2/1-1.8
9	Лежишта		Завршетак уградње сваког лежишта	8	1,105	8,840	2/1-1.8
10	Дилатације		Завршетак дилатација	1	27,318	27,318	2/1-1.8
11	Дренажа		Завршетак радова на дренажи	1	2,840	2,840	2/1-1.8
12	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	45,909	45,909	2/1-1.8
13	Коловоз		Завршетак коловоза	1	48,922	48,922	2/1-1.8
14	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	205	205	2/1-1.8
F	Надвожњак у км 89+315.15(ширина је 9 м, додатна ширина ће бити накнадни радови)						
1	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу С1- С6	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	48	5,395	258,960	2/1-1.9
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу С1 - С6	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	6	46,756	280,536	2/1-1.9
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу С1,С6	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	74,047	148,094	2/1-1.9
4	Тело стуба	Налази се на стубу С2, С3, С4, С5	Завршетак сваког тела стуба	4	16,378	65,512	2/1-1.9
5	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Завршетак префабрикације носача сваког појединачног распона	5	81,283	406,415	2/1-1.9
6	Уградња главних носача	Уградња главних носача	Завршетак уградње сваког распона	5	20,322	101,610	
7	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	226,500	226,500	2/1-1.9
8	Хидроизолација		Завршетак радова	1	206,670	206,670	2/1-1.9
9	Лежишта		Завршетак уградње сваког лежишта	1	8,840	8,840	2/1-1.9
10	Дилатације		Завршетак дилатација	1	27,156	27,156	2/1-1.9
11	Дренажа		Завршетак радова на дренажи	1	2,823	2,823	2/1-1.9
12	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	45,635	45,635	2/1-1.9
13	Коловоз		Завршетак коловоза	1	48,631	48,631	2/1-1.9
14	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	205	205	2/1-1.9
G	Надвожњак у км 92+768.08 (ширина је 9 м, додатна ширина ће бити накнадни радови)						
1	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу С1- С6	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	48	6,616	317,568	2/1-1.11

4. Мостови, Пропусти, Подвожњаци

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу C1 - C6	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	6	45,491	272,946	2/1-1.11
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу C1,C6	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	71,169	142,338	2/1-1.11
4	Тело стуба	Налази се на стубу C2, C3, C4, C5	Завршетак сваког тела стуба	4	16,211	64,844	2/1-1.11
5	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Завршетак префабрикације носача сваког појединачног распона	5	87,944	439,720	2/1-1.11
6	Уградња главних носача	Уградња главних носача	Завршетак уградње сваког распона	5	21,988	109,940	2/1-1.11
7	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	186,000	186,000	2/1-1.11
8	Хидроизолација		Завршетак радова	1	206,380	206,380	2/1-1.11
9	Лежишта		Завршетак уградње сваког лежишта	1	8,840	8,840	2/1-1.11
10	Дилатације		Завршетак дилатација	1	27,291	27,291	2/1-1.11
11	Дренажа		Завршетак радова на дренажи	1	2,837	2,837	2/1-1.11
12	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	45,862	45,862	2/1-1.11
13	Коловоз		Завршетак коловоза	1	48,873	48,873	2/1-1.11
14	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	205	205	2/1-1.11
H	Надвожњак у км 98+149.45						
1	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C14	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	116	7,518	872,088	2/1-1.14
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C14	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	14	66,373	929,222	2/1-1.14
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу C1, C14	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	347,194	694,388	2/1-1.14
4	Тело стуба	Налази се на стубовима C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11, C12, C13	Завршетак сваког тела стуба	12	18,669	224,028	2/1-1.14
5	Изливање бетонских сандучастих носача на лицу места	Изливање на лицу места	Завршетак сваког распона носача са леве и/или десне стране моста	13	192,444	2,501,772	2/1-1.14
6	Хидроизолација		Завршетак радова	1	419,370	419,370	2/1-1.14
7	Лежишта		Завршетак уградње сваког лежишта	16	1,105	17,680	2/1-1.14
8	Дилатације		Завршетак дилатација	1	70,917	70,917	2/1-1.14

4. Мостови, Пропусти, Подвожњаци

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
9	Дренажа		Завршетак радова на дренажи	1	17,865	17,865	2/1-1.14
10	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	65,128	65,128	2/1-1.14
11	Коловоз		Завршетак коловоза	1	125,007	125,007	2/1-1.14
12	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	205	205	2/1-1.14
I	Надвожњак у км 101+132.23(ширина је 9 м, додатна ширина ће бити накнадни радови)						
1	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу С1- С6	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	48	6,344	304,512	2/1-1.15
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу С1 - С6	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	6	48,871	293,226	2/1-1.15
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу С1,С6	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	74,563	149,126	2/1-1.15
4	Тело стуба	Налази се на стубу С2, С3, С4, С5	Завршетак сваког тела стуба	4	16,205	64,820	2/1-1.15
5	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Завршетак префабрикације носача сваког појединачног распона	5	81,699	408,495	2/1-1.15
6	Уградња главних носача	Уградња главних носача	Завршетак уградње сваког распона	5	17,912	89,560	2/1-1.15
7	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	228,230	228,230	2/1-1.15
8	Хидроизолација		Завршетак радова	1	207,590	207,590	2/1-1.15
9	Лежишта		Завршетак уградње сваког лежишта	1	8,840	8,840	2/1-1.15
10	Дилатације		Завршетак дилатација	1	27,302	27,302	2/1-1.15
11	Дренажа		Завршетак радова на дренажи	1	2,838	2,838	2/1-1.15
12	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	46,060	46,060	2/1-1.15
13	Коловоз		Завршетак коловоза	1	48,940	48,940	2/1-1.15
14	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	205	205	2/1-1.15
J	Надвожњак у км 101+980,62						
1	Шип обалног стуба	Налази се на обалном стубу С1- С2	Завршетак шипова на сваком обалном стубу	20	8,828	176,560	2/1-1.16
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба	Налази се на обалном стубу С1 - С2	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу	2	222,007	444,014	2/1-1.16
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу С1 - С2	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	58,352	116,704	2/1-1.16
4	Челична конструкција		Завршетак радова	1	938,950	938,950	2/1-1.16
5	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	374,630	374,630	2/1-1.16

4. Мостови, Пропусти, Подвожњаци

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
6	Хидроизолација		Завршетак радова	1	63,630	63,630	2/1-1.16
7	Лежишта		Завршетак уградње сваког лежишта	1	1,224	1,224	2/1-1.16
8	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	5,686	5,686	2/1-1.16
9	Рушење постојеће конструкције подвожњака		Завршетак радова на рушењу	1	30,105	30,105	2/1-1.16
10	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	205	205	2/1-1.16
K	Надвожњак у км 102+309.98						
1	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C13	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	112	10,971	1,228,752	2/1-1.17
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C13	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	13	70,166	912,158	2/1-1.17
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу C1, C13	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	360,694	721,388	2/1-1.17
4	Тело стуба	Налази се на стубовима C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11, C12, C12	Завршетак сваког тела стуба	11	16,403	180,433	2/1-1.17
5	Изливање бетонских сандучастих носача на лицу места	Изливање на лицу места	Завршетак сваког распона носача са леве и/или десне стране моста	12	183,715	2,204,580	2/1-1.17
6	Хидроизолација		Завршетак радова	1	513,150	513,150	2/1-1.17
7	Лежишта		Завршетак уградње сваког лежишта	1	17,680	17,680	2/1-1.17
8	Дилатације		Завршетак дилатација	1	64,357	64,357	2/1-1.17
9	Дренажа		Завршетак радова на дренажи	1	13,944	13,944	2/1-1.17
10	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	77,553	77,553	2/1-1.17
11	Коловоз		Завршетак коловоза	1	134,674	134,674	2/1-1.17
12	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	205	205	2/1-1.17
L	Надвожњак у км 105+797.12 (ширина је 9 м, додатна ширина ће бити накнадни радови)						
1	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу C1- C6	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	48	4,915	235,920	2/1-1.18
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу C1 - C6	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	6	49,665	297,990	2/1-1.18

4. Мостови, Пропусти, Подвожњаци

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу С1,С6	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	73,092	146,184	2/1-1.18
4	Тело стуба	Налази се на стубу С2, С3, С4, С5	Завршетак сваког тела стуба	4	14,572	58,288	2/1-1.18
5	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Завршетак префабрикације носача сваког појединачног распона	5	84,543	422,715	2/1-1.18
6	Уградња главних носача	Уградња главних носача	Завршетак уградње сваког распона	5	21,136	105,680	2/1-1.18
7	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	235,090	235,090	2/1-1.18
8	Хидроизолација		Завршетак радова	1	215,610	215,610	2/1-1.18
9	Лежишта		Завршетак уградње сваког лежишта	1	8,840	8,840	2/1-1.18
10	Дилатације		Завршетак дилатација	1	27,329	27,329	2/1-1.18
11	Дренажа		Завршетак радова на дренажи	1	2,841	2,841	2/1-1.18
12	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	47,472	47,472	2/1-1.18
13	Коловоз		Завршетак коловоза	1	50,601	50,601	2/1-1.18
14	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	205	205	2/1-1.18
M	Надвожњак у км 108+115.69 (ширина је 9 м, додатна ширина ће бити накнадни радови)						
1	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу С1- С6	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	48	5,424	260,352	2/1-1.19
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу С1 - С6	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	6	50,416	302,496	2/1-1.19
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу С1,С6	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	75,060	150,120	2/1-1.19
4	Тело стуба	Налази се на стубу С2, С3, С4, С5	Завршетак сваког тела стуба	4	16,792	67,168	2/1-1.19
5	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Завршетак префабрикације носача сваког појединачног распона	5	83,346	416,730	2/1-1.19
6	Уградња главних носача	Уградња главних носача	Завршетак уградње сваког распона	5	20,837	104,185	2/1-1.19
7	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	231,830	231,830	2/1-1.19
8	Хидроизолација		Завршетак радова	1	212,600	212,600	2/1-1.19
9	Лежишта		Завршетак уградње сваког лежишта	1	8,840	8,840	2/1-1.19
10	Дилатације		Завршетак дилатација	1	26,950	26,950	2/1-1.19
11	Дренажа		Завршетак радова на дренажи	1	2,802	2,802	2/1-1.19
12	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	46,813	46,813	2/1-1.19
13	Коловоз		Завршетак коловоза	1	49,899	49,899	2/1-1.19

4. Мостови, Пропусти, Подвожњаци

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
14	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	205	205	2/1-1.19
N	Железнички Мост у км 110+351,26						
1	Шип обалног стуба	Налази се на обалном стубу C1- C2	Завршетак шипова на сваком обалном стубу	36	11,346	408,456	2/1-1.20
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба	Налази се на обалном стубу C1 - C2	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу	2	225,557	451,114	2/1-1.20
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу C1 - C2	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	135,586	271,172	2/1-1.20
4	Челична конструкција		Завршетак радова	1	2,156,000	2,156,000	2/1-1.20
5	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	312,620	312,620	2/1-1.20
6	Изолатерски радови		Завршетак изолатерских радова	1	62,097	62,097	2/1-1.20
7	Лежишта и дилатације		Завршетак уградње лежишта и дилатација	1	54,949	54,949	2/1-1.20
8	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	23,824	23,824	2/1-1.20
9	Рушење постојеће конструкције подвожњака		Завршетак радова на рушењу	1	253,899	253,899	2/1-1.20
10	Постављање елестичне простирке (тепиха)		Завршетак радова на постављању елестичне простирке	1	55,972	55,972	2/1-1.20
11	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	147	147	2/1-1.20
O	Галерија у км 114+716,45						
1	Шип надвожњака	Налази се у оквирној конструкцији	Завршетак сваког стуба у оквирној конструкцији	70	13,163	921,410	2/1-1.22
2	Наглавна плоча изнад шипова		Завршетак радова	1	1,391,510	1,391,510	2/1-1.22
3	Тело стуба и зид		Завршетак радова	1	1,549,180	1,549,180	2/1-1.22
4	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	700,200	700,200	2/1-1.22
5	Хидроизолација		Завршетак радова	1	108,960	108,960	2/1-1.22
6	Ограда од челичне мреже		Завршетак радова	1	2,057	2,057	2/1-1.22
7	Постављање елестичне простирке (тепиха)		Завршетак радова	1	8,233	8,233	
8	Тестирање моста		Завршетак радова	1	19,346	19,346	2/1-1.22
P	Железнички Мост у км 117+155,43						
1	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу и стубу моста C1-C53	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	704	11,609	8,172,736	2/1-1.23

4. Мостови, Пропусти, Подвожњаци

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу и стубу моста С1 - С53	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	53	133,532	7,077,196	2/1-1.23
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу С1,С53	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	130,319	260,638	2/1-1.23
4	Тело стуба	Налази се на стубовима С2,С52	Завршетак сваког тела стуба	51	158,303	8,073,453	2/1-1.23
5	Производња челичне конструкције		Завршетак сваког распона челичне конструкције	8	1,275,055	10,200,440	2/1-1.23
6	Уградња челичне конструкције	Укључује транспорт и уградњу	Завршетак уградње сваког распона челичне конструкције испод једног колосека	8	310,008	2,480,064	2/1-1.23
7	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Завршетак префабрикације носача сваког појединачног распона	48	263,332	12,639,936	2/1-1.23
8	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Завршетак уградње сваког распона	48	65,417	3,140,016	2/1-1.23
9	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	5,110,390	5,110,390	2/1-1.23
10	Хидроизолација		Завршетак радова	1	1,411,630	1,411,630	2/1-1.23
11	Лежишта		Завршетак уградње сваког лежишта	1088	899	978,112	2/1-1.23
12	Дилатације		Завршетак дилатација	1	322,878	322,878	2/1-1.23
13	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	486,591	486,591	2/1-1.23
14	Постављање елестичне простирке (тепиха)		Завршетак радова на постављању елестичне простирке	1	628,095	628,095	2/1-1.23
15	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	476,511	476,511	2/1-1.23
Q	Надвожњак у км 120+571.30 (ширина је 9 м, додатна ширина ће бити накнадни радови)						
1	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу С1- С8	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	64	7,444	476,416	2/1-1.25
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу С1 - С8	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	8	35,692	285,536	2/1-1.25
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу С1,С8	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	69,060	138,120	2/1-1.25
4	Тело стуба	Налази се на стубу С2, С3, С4, С5, С6, С7	Завршетак сваког тела стуба	6	16,977	101,862	2/1-1.25

4. Мостови, Пропусти, Подвожњаци

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
5	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Завршетак префабрикације носача сваког појединачног распона	7	80,680	564,760	2/1-1.25
6	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Завршетак уградње сваког распона	7	20,171	141,197	2/1-1.25
7	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	318,620	318,620	2/1-1.25
8	Хидроизолација		Завршетак радова	1	290,820	290,820	2/1-1.25
9	Лежишта		Завршетак уградње сваког лежишта	1	8,840	8,840	2/1-1.25
10	Дилатације		Завршетак дилатација	1	27,221	27,221	2/1-1.25
11	Дренажа		Завршетак радова на дренажи	1	2,830	2,830	2/1-1.25
12	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	61,712	61,712	2/1-1.25
13	Коловоз		Завршетак коловоза	1	67,447	67,447	2/1-1.25
14	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	205	205	2/1-1.25
R	Надвожњак у км 125+191.62(ширина је 9 м, додатна ширина ће бити накнадни радови)						
1	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C6	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	48	9,806	470,688	2/1-1.26
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C6	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	6	47,990	287,940	2/1-1.26
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу C1,C6	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	77,175	154,350	2/1-1.26
4	Тело стуба	Налази се на стубу C2, C3, C4, C5	Завршетак сваког тела стуба	4	16,643	66,572	2/1-1.26
5	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Завршетак префабрикације носача сваког појединачног распона	5	85,793	428,965	2/1-1.26
6	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Завршетак уградње сваког распона	5	21,450	107,250	2/1-1.26
7	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	238,440	238,440	2/1-1.26
8	Хидроизолација		Завршетак радова	1	218,910	218,910	2/1-1.26
9	Лежишта		Завршетак уградње сваког лежишта	1	8,840	8,840	2/1-1.26
10	Дилатације		Завршетак дилатација	1	27,356	27,356	2/1-1.26
11	Дренажа		Завршетак радова на дренажи	1	2,844	2,844	2/1-1.26
12	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	48,750	48,750	2/1-1.26
13	Коловоз		Завршетак коловоза	1	51,458	51,458	2/1-1.26
14	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	205	205	2/1-1.26

4. Мостови, Пропусти, Подвожњаци

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
S	Надвожњак у км 126+976.09 (ширина је 9 м, додатна ширина ће бити накнадни радови)						
1	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C6	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	48	5,938	285,024	2/1-1.27
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C6	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	6	43,030	258,180	2/1-1.27
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу C1,C6	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	69,414	138,828	2/1-1.27
4	Тело стуба	Налази се на стубу C2, C3, C4, C5	Завршетак сваког тела стуба	4	16,042	64,168	2/1-1.27
5	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Завршетак префабрикације носача сваког појединачног распона	5	81,105	405,525	2/1-1.27
6	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Завршетак уградње сваког распона	5	20,279	101,395	2/1-1.27
7	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	228,230	228,230	2/1-1.27
8	Хидроизолација		Завршетак радова	1	205,470	205,470	2/1-1.27
9	Лежишта		Завршетак уградње сваког лежишта	1	8,840	8,840	2/1-1.27
10	Дилатације		Завршетак дилатација	1	27,302	27,302	2/1-1.27
11	Дренажа		Завршетак радова на дренажи	1	2,838	2,838	2/1-1.27
12	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	46,060	46,060	2/1-1.27
13	Коловоз		Завршетак коловоза	1	48,940	48,940	2/1-1.27
14	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	205	205	2/1-1.27
T	Надвожњак у км 131+245.45 (ширина је 9 м, додатна ширина ће бити накнадни радови)						
1	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C4	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	24	7,694	184,656	2/1-1.28
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C4	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	4	29,658	118,632	2/1-1.28
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу C1,C4	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	36,056	72,112	2/1-1.28
4	Тело стуба	Налази се на стубу C2, C3	Завршетак сваког тела стуба	2	18,488	36,976	2/1-1.28

4. Мостови, Пропусти, Подвожњаци

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
5	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Завршетак префабрикације носача сваког појединачног распона	3	65,243	195,729	2/1-1.28
6	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Завршетак уградње сваког распона	3	16,313	48,939	2/1-1.28
7	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	100,820	100,820	2/1-1.28
8	Хидроизолација		Завршетак радова	1	102,750	102,750	2/1-1.28
9	Дилатације		Завршетак дилатација	1	27,383	27,383	2/1-1.28
10	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	27,130	27,130	2/1-1.28
11	Слој асфвалтног бетона		Завршетак радова на слоју асфалтног бетона	1	26,541	26,541	2/1-1.28
12	Рушење постојеће конструкције надвожњака		Рушење постојеће конструкције надвожњака	1	212,365	212,365	2/1-1.28
13	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	205	205	2/1-1.28
U	Надвожњак у км 135+113.00						
1	Рушење постојеће конструкције надвожњака		Завршетак рушења постојеће конструкције надвожњака	1	495,373	495,373	2/1-1.30
2	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу С1-С12	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	96	6,645	637,920	2/1-1.30
3	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу С1-С12	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	12	41,627	499,524	2/1-1.30
4	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу С1, С12	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	78,987	157,974	2/1-1.30
5	Тело стуба	Налази се на стубовима С2-С11	Завршетак сваког тела стуба	10	20,428	204,280	2/1-1.30
6	Изливање бетонских сандучастих носача на лицу места	Изливање на лицу места	Завршетак сваког распона носача	11	107,959	1,187,549	2/1-1.30
7	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	608,230	608,230	2/1-1.30
8	Хидроизолација		Завршетак радова	1	338,470	338,470	2/1-1.30
9	Лежишта		Завршетак уградње лежишта	1	19,040	19,040	2/1-1.30
10	Дилатације		Завршетак уградње дилатација	1	65,049	65,049	2/1-1.30
11	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	53,911	53,911	2/1-1.30
12	Дренажа		Завршетак радова на дренажи	1	16,387	16,387	2/1-1.30
13	Коловоз		Завршетак коловоза	1	102,700	102,700	2/1-1.30
14	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	192	192	2/1-1.30

4. Мостови, Пропусти, Подвожњаци

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
V	Надвожњак у км 139+003.02 (ширина је 9 м, додатна ширина ће бити накнадни радови)						
1	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C8	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	64	6,756	432,384	2/1-1.31
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C8	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	8	37,423	299,384	2/1-1.31
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу C1,C8	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	72,696	145,392	2/1-1.31
4	Тело стуба	Налази се на стубовима C2-C7	Завршетак сваког тела стуба	6	16,738	100,428	2/1-1.31
5	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Завршетак префабрикације носача сваког појединачног распона	7	71,864	503,048	2/1-1.31
6	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Завршетак уградње сваког распона	7	17,967	125,769	2/1-1.31
7	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	283,460	283,460	2/1-1.31
8	Хидроизолација		Завршетак радова	1	258,930	258,930	2/1-1.31
9	Лежишта		Завршетак уградње сваког лежишта	1	8,840	8,840	2/1-1.31
10	Дилатације		Завршетак дилатација	1	27,194	27,194	2/1-1.31
11	Дренажа		Завршетак радова на дренажи	1	2,827	2,827	2/1-1.31
12	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	53,696	53,696	2/1-1.31
13	Коловоз		Завршетак коловоза	1	58,956	58,956	2/1-1.31
14	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	205	205	2/1-1.31
W	Надвожњак у км 147+137.33 (ширина је 9 м, додатна ширина ће бити накнадни радови)						
1	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C11	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	92	7,477	687,884	2/1-1.35
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C11	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	11	42,606	468,666	2/1-1.35
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу C1,C11	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	111,047	222,094	2/1-1.35
4	Тело стуба	Налази се на стубовима C2-C9	Завршетак сваког тела стуба	9	15,375	138,375	2/1-1.35

4. Мостови, Пропусти, Подвожњаци

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
5	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Завршетак префабрикације носача сваког појединачног распона	10	89,916	899,160	2/1-1.35
6	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Завршетак уградње сваког распона	10	22,481	224,810	2/1-1.35
7	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	491,770	491,770	2/1-1.35
8	Хидроизолација		Завршетак радова	1	453,160	453,160	2/1-1.35
9	Лежишта		Завршетак уградње сваког лежишта	1	13,260	13,260	2/1-1.35
10	Дилатације		Завршетак дилатација	1	27,329	27,329	2/1-1.35
11	Дренажа		Завршетак радова на дренажи	1	7,105	7,105	2/1-1.35
12	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	97,461	97,461	2/1-1.35
13	Коловоз		Завршетак коловоза	1	106,745	106,745	2/1-1.35
14	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	205	205	2/1-1.35
X	Надвожњак у км 152+282.46 (ширина је 9 м, додатна ширина ће бити накнадни радови)						
1	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C8	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	64	6,936	443,904	2/1-1.36
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C8	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	8	38,374	306,992	2/1-1.36
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу C1, C8	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	82,412	164,824	2/1-1.36
4	Тело стуба	Налази се на стубовима C2-C7	Завршетак сваког тела стуба	6	15,236	91,416	2/1-1.36
5	Изливање бетонских сандучастих носача на лицу места	Изливање на лицу места	Завршетак сваког распона носача	7	96,826	677,782	2/1-1.36
6	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	445,510	445,510	2/1-1.36
7	Хидроизолација		Завршетак радова	1	197,070	197,070	2/1-1.36
8	Лежишта		Завршетак уградње лежишта	1	8,840	8,840	2/1-1.36
9	Дилатације		Завршетак уградње дилатација	1	27,086	27,086	2/1-1.36
11	Дренажа		Завршетак радова на дренажи	1	2,816	2,816	2/1-1.36
10	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	37,839	37,839	2/1-1.36
12	Коловоз		Завршетак коловоза	1	65,772	65,772	2/1-1.36
13	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	205	205	2/1-1.36
Y	Надвожњак у км 160+094.84 (ширина је 9 м, додатна ширина ће бити накнадни радови)						

4. Мостови, Пропусти, Подвожњаци

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C6	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	48	6,283	301,584	2/1-1.39
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C6	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	6	48,978	293,868	2/1-1.39
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу C1,C6	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	78,678	157,356	2/1-1.39
4	Тело стуба	Налази се на стубовима C2-C5	Завршетак сваког тела стуба	4	17,305	69,220	2/1-1.39
5	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Завршетак префабрикације носача сваког појединачног распона	5	116,440	582,200	2/1-1.39
6	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Завршетак уградње сваког распона	5	29,111	145,555	2/1-1.39
7	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	285,010	285,010	2/1-1.39
8	Хидроизолација		Завршетак радова	1	265,100	265,100	2/1-1.39
9	Лежишта		Завршетак уградње сваког лежишта	1	8,840	8,840	2/1-1.39
10	Дилатације		Завршетак дилатација	1	27,356	27,356	2/1-1.39
11	Дренажа		Завршетак радова на дренажи	1	2,844	2,844	2/1-1.39
12	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	60,103	60,103	2/1-1.39
13	Коловоз		Завршетак коловоза	1	62,887	62,887	2/1-1.39
14	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	205	205	2/1-1.39
Z	Надвожњак у км 163+562.52 (ширина је 9 м, додатна ширина ће бити накнадни радови)						
1	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C10	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	80	7,184	574,720	2/1-1.40
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C10	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	10	32,868	328,680	2/1-1.40
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу C1,C10	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	70,061	140,122	2/1-1.40
4	Тело стуба	Налази се на стубовима C2-C9	Завршетак сваког тела стуба	8	17,849	142,792	2/1-1.40
5	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Завршетак префабрикације носача сваког појединачног распона	9	86,155	775,395	2/1-1.40
6	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Завршетак уградње сваког распона	9	21,540	193,860	2/1-1.40

4. Мостови, Пропусти, Подвожњаци

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
7	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	433,090	433,090	2/1-1.40
8	Хидроизолација		Завршетак радова	1	399,500	399,500	2/1-1.40
9	Лежишта		Завршетак уградње сваког лежишта	1	13,260	13,260	2/1-1.40
10	Дилатације		Завршетак дилатација	1	27,275	27,275	2/1-1.40
11	Дренажа		Завршетак радова на дренажи	1	2,835	2,835	2/1-1.40
12	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	82,734	82,734	2/1-1.40
13	Коловоз		Завршетак коловоза	1	91,642	91,642	2/1-1.40
14	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	205	205	2/1-1.40
АА	Надвожњак у км 168+690.22 (ширина је 9 м, додатна ширина ће бити накнадни радови)						
1	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу С1-С10	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	80	10,515	841,200	2/1-1.41
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу С1-С10	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	10	33,634	336,340	2/1-1.41
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу С1,С10	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	83,159	166,318	2/1-1.41
4	Тело стуба	Налази се на стубовима С2-С9	Завршетак сваког тела стуба	8	23,247	185,976	2/1-1.41
5	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Завршетак префабрикације носача сваког појединачног распона	9	92,622	833,598	2/1-1.41
6	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Завршетак уградње сваког распона	9	23,157	208,413	2/1-1.41
7	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	607,400	607,400	2/1-1.41
8	Хидроизолација		Завршетак радова	1	251,120	251,120	2/1-1.41
9	Лежишта		Завршетак уградње сваког лежишта	1	13,260	13,260	2/1-1.41
10	Дилатације		Завршетак дилатација	1	54,930	54,930	2/1-1.41
11	Дренажа		Завршетак радова на дренажи	1	5,712	5,712	2/1-1.41
12	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	53,413	53,413	2/1-1.41
13	Коловоз		Завршетак коловоза	1	83,380	83,380	2/1-1.41
14	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	205	205	2/1-1.41
АВ	Надвожњак у км 170+834.26 (ширина је 9 м, додатна ширина ће бити накнадни радови)						
1	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу С1-С11	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	88	10,172	895,136	2/1-1.42

4. Мостови, Пропусти, Подвожњаци

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C11	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	11	37,051	407,561	2/1-1.42
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу C1,C11	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	79,500	159,000	2/1-1.42
4	Тело стуба	Налази се на стубовима C2-C10	Завршетак сваког тела стуба	9	18,214	163,926	2/1-1.42
5	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Завршетак префабрикације носача сваког појединачног распона	10	84,020	840,200	2/1-1.42
6	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Завршетак уградње сваког распона	10	21,006	210,060	2/1-1.42
7	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	451,010	451,010	2/1-1.42
8	Хидроизолација		Завршетак радова	1	427,730	427,730	2/1-1.42
9	Лежишта		Завршетак уградње сваког лежишта	1	13,260	13,260	2/1-1.42
10	Дилатације		Завршетак дилатација	1	30,242	30,242	2/1-1.42
11	Дренажа		Завршетак радова на дренажи	1	7,147	7,147	2/1-1.42
12	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	78,167	78,167	2/1-1.42
13	Коловоз		Завршетак коловоза	1	92,275	92,275	2/1-1.42
14	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	205	205	2/1-1.42
AC	Надвожњак у км 172+193.38 (ширина је 9 м, додатна ширина ће бити накнадни радови)						
1	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C7	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	56	8,921	499,576	2/1-1.43
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C7	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	7	41,936	293,552	2/1-1.43
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу C1,C7	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	74,832	149,664	2/1-1.43
4	Тело стуба	Налази се на стубовима C2-C6	Завршетак сваког тела стуба	5	17,213	86,065	2/1-1.43
5	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Завршетак префабрикације носача сваког појединачног распона	6	82,186	493,116	2/1-1.43
6	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Завршетак уградње сваког распона	6	20,549	123,294	2/1-1.43
7	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	276,290	276,290	2/1-1.43
8	Хидроизолација		Завршетак радова	1	253,540	253,540	2/1-1.43

4. Мостови, Пропусти, Подвожњаци

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
9	Лежишта		Завршетак уградње сваког лежишта	1	8,840	8,840	2/1-1.43
10	Дилатације		Завршетак дилатација	1	27,519	27,519	2/1-1.43
11	Дренажа		Завршетак радова на дренажи	1	2,861	2,861	2/1-1.43
12	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	54,406	54,406	2/1-1.43
13	Коловоз		Завршетак коловоза	1	58,775	58,775	2/1-1.43
14	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	205	205	2/1-1.43
AD	Надвожњак у км 177+329.42						
1	Рушење постојеће конструкције надвожњака		Завршетак рушења постојеће конструкције надвожњака	1	503,686	503,686	2/1-1.47
2	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C3	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	52	8,429	438,308	2/1-1.47
3	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C3	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	3	361,066	1,083,198	2/1-1.47
4	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу C1, C3	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	127,370	254,740	2/1-1.47
5	Тело стуба	Налази се на стубовима C2	Завршетак сваког тела стуба	1	9,704	9,704	2/1-1.47
6	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Завршетак префабрикације носача сваког појединачног распона	2	111,382	222,764	2/1-1.47
7	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Завршетак уградње сваког распона	2	27,847	55,694	2/1-1.47
8	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	42,984	42,984	2/1-1.47
9	Хидроизолација		Завршетак радова	1	97,030	97,030	2/1-1.47
10	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	24,487	24,487	2/1-1.47
11	Коловоз		Завршетак коловоза	1	20,118	20,118	2/1-1.47
12	Потпорни зид		Завршетак потпорног зида	1	789,445	789,445	2/1-1.47
13	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	205	205	2/1-1.47
AE	Галерија у км 177+623.9						
1	Темељ		Завршетак радова	1	5,367,040	5,367,040	2/1-1.48
2	Тело стуба и зид		Завршетак радова	1	1,791,650	1,791,650	2/1-1.48
3	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	1,143,870	1,143,870	2/1-1.48
4	Хидроизолација		Завршетак радова	1	238,800	238,800	2/1-1.48

4. Мостови, Пропусти, Подвожњаци

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
5	Елестична простирка (тепиха) против буке и вибрација		Завршетак радова	1	15,997	15,997	2/1-1.48
6	Ограда од челичне мреже		Завршетак радова	1	24,053	24,053	2/1-1.48
7	Тестирање моста		Завршетак радова	1	19,151	19,151	2/1-1.48
AF	Надвожњак у km178+455.85						
1	Шип обалног стуба	Налази се на обалном стубу C1, C2	Завршетак шипова на сваком обалном стубу	10	6,759	67,590	2/1-1.49
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба	Налази се на обалном стубу C1, C2	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу	2	77,571	155,142	2/1-1.49
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу C1, C2	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	62,722	125,444	2/1-1.49
4	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Завршетак префабрикације носача сваког појединачног распона	1	155,426	155,426	2/1-1.49
5	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Завршетак уградње сваког распона	1	38,857	38,857	2/1-1.49
6	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	105,535	105,535	2/1-1.49
7	Хидроизолација		Завршетак радова	1	97,750	97,750	2/1-1.49
8	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	48,423	48,423	2/1-1.49
9	Слој асфвалтног бетона		Завршетак радова на слоју асфалтног бетона	1	18,502	18,502	2/1-1.49
10	Дилатације		Завршетак уградње дилатација	1	32,015	32,015	2/1-1.49
11	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	205	205	2/1-1.49
AG	Надвожњак у km179+395.83 (ширина је 9м, додатна ширина ће бити накнадни радови)						
1	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C8	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	64	8,103	518,592	2/1-1.51
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C8	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	8	40,450	323,600	2/1-1.51
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу C1, C8	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	74,779	149,558	2/1-1.51
4	Тело стуба	Налази се на стубовима C2-C7	Завршетак сваког тела стуба	6	17,480	104,880	2/1-1.51

4. Мостови, Пропусти, Подвожњаци

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
5	Изливање бетонских сандучастих носача на лицу места	Изливање на лицу места	Завршетак сваког распона носача	7	101,827	712,789	2/1-1.51
6	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	325,220	325,220	2/1-1.51
7	Хидроизолација		Завршетак радова	1	297,970	297,970	2/1-1.51
8	Лежишта		Завршетак уградње лежишта	1	8,840	8,840	2/1-1.51
9	Дилатације		Завршетак уградње дилатација	1	27,221	27,221	2/1-1.51
11	Дренажа		Завршетак радова на дренажи	1	2,830	2,830	2/1-1.51
10	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	63,092	63,092	2/1-1.51
12	Коловоз		Завршетак коловоза	1	69,058	69,058	2/1-1.51
13	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	205	205	2/1-1.51
АН	Надвожњак у км 180+969.60 (ширина је 9м, додатна ширина ће бити накнадни радови)						
1	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу С1-С10	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	80	10,016	801,280	2/1-1.52
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу С1-С10	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	8	45,227	361,816	2/1-1.52
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу С1, С10	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	76,321	152,642	2/1-1.52
4	Тело стуба	Налази се на стубовима С2-С9	Завршетак сваког тела стуба	6	23,779	142,674	2/1-1.52
5	Изливање бетонских сандучастих носача на лицу места	Изливање на лицу места	Завршетак сваког распона носача са леве и/или десне стране моста	9	101,200	910,800	2/1-1.52
6	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	408,500	408,500	2/1-1.52
7	Хидроизолација		Завршетак радова	1	381,150	381,150	2/1-1.52
8	Лежишта		Завршетак уградње лежишта	1	13,260	13,260	2/1-1.52
9	Дилатације		Завршетак уградње дилатација	1	27,167	27,167	2/1-1.52
11	Дренажа		Завршетак радова на дренажи	1	5,650	5,650	2/1-1.52
10	Ограда од челичне мреже	bridge	Завршетак ограде од челичне мреже	1	77,346	77,346	2/1-1.52
12	Коловоз		Завршетак коловоза	1	85,892	85,892	2/1-1.52
13	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	205	205	2/1-1.52
АЈ	Надвожњак у км 184+258.47(ширина је 9м, додатна ширина ће бити накнадни радови)						
1	Шип обалног стуба и стуба моста	Налази се на обалном стубу С1-С6	Завршетак шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	48	8,813	423,024	2/1-1.53

4. Мостови, Пропусти, Подвожњаци

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2	Наглавна плоча изнад шипа обалног стуба или шипа стуба моста	Налази се на обалном стубу C1-C6	Завршетак наглавне плоче изнад шипова на сваком обалном стубу или стубу моста	6	46,829	280,974	2/1-1.53
3	Тело обалног стуба	Налази се на обалном стубу C1,C6	Завршетак сваког тела обалног стуба	2	63,813	127,626	2/1-1.53
4	Тело стуба	Налази се на стубовима C2-C5	Завршетак сваког тела стуба	4	14,539	58,156	2/1-1.53
5	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Префабриковани главни носачи од преднапрегнутог бетона	Завршетак префабрикације носача сваког појединачног распона	5	81,609	408,045	2/1-1.53
6	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Уградња носача од преднапрегнутог бетона	Завршетак уградње сваког распона	5	20,403	102,015	2/1-1.53
7	Коловозна плоча на мосту		Завршетак радова	1	227,270	227,270	2/1-1.53
8	Хидроизолација		Завршетак радова	1	207,560	207,560	2/1-1.53
9	Лежишта		Завршетак уградње сваког лежишта	1	8,840	8,840	2/1-1.53
10	Дилатације		Завршетак дилатација	1	27,248	27,248	2/1-1.53
11	Дренажа		Завршетак радова на дренажи	1	2,833	2,833	2/1-1.53
12	Ограда од челичне мреже		Завршетак ограде од челичне мреже	1	45,916	45,916	2/1-1.53
13	Коловоз		Завршетак коловоза	1	48,760	48,760	2/1-1.53
14	Сви остали радови на мосту		Завршетак свих радова на мосту	1	205	205	2/1-1.53
AG	Подвожњак испод пруге						
1	Подвожњак у км 97+034.94						
1-1.	Припремни радови		Завршетак радова	1	62,360	62,360	2/1-1.13
1-2.	Обични и армирани бетон		Завршетак радова	1	2,858,185	2,858,185	2/1-1.13
1-3.	Армирачки радови		Завршетак радова	1	1,704,518	1,704,518	2/1-1.13
1-4.	Хидроизолација		Завршетак радова	1	571,637	571,637	2/1-1.13
2	Подвожњак у км 113+327.64						
2-1.	Припремни радови		Завршетак радова	1	46,184	46,184	2/1-1.21
2-2.	Обични и армирани бетон		Завршетак радова	1	2,232,234	2,232,234	2/1-1.21
2-3.	Армирачки радови		Завршетак радова	1	1,108,420	1,108,420	2/1-1.21
2-4.	Хидроизолација		Завршетак радова	1	461,842	461,842	2/1-1.21
3	Подвожњак у км 118+708.31						
3-1.	Припремни радови		Завршетак радова	1	106,759	106,759	2/1-1.24
3-2.	Обични и армирани бетон		Завршетак радова	1	1,307,800	1,307,800	2/1-1.24
3-3.	Армирачки радови		Завршетак радова	1	880,763	880,763	2/1-1.24
3-4.	Хидроизолација		Завршетак радова	1	373,657	373,657	2/1-1.24
4	Подвожњак у км 142+055.50						

4. Мостови, Пропусти, Подвожњаци

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4-1.	Припремни радови		Завршетак радова	1	95,768	95,768	2/1-1.32
4-2.	Обични и армирани бетон		Завршетак радова	1	2,489,978	2,489,978	2/1-1.32
4-3.	Армирачки радови		Завршетак радова	1	1,723,831	1,723,831	2/1-1.32
4-4.	Хидроизолација		Завршетак радова	1	478,842	478,842	2/1-1.32
5	Подвожњак у км 142+712.26						
5-1.	Припремни радови		Завршетак радова	1	48,446	48,446	2/1-1.33
5-2.	Обични и армирани бетон		Завршетак радова	1	755,192	755,192	2/1-1.33
5-3.	Армирачки радови		Завршетак радова	1	450,265	450,265	2/1-1.33
5-4.	Хидроизолација		Завршетак радова	1	170,987	170,987	2/1-1.33
6	Подвожњак у км 143+729,22						
6-1.	Припремни радови		Завршетак радова	1	79,084	79,084	2/1-1.34
6-2.	Обични и армирани бетон		Завршетак радова	1	4,942,751	4,942,751	2/1-1.34
6-3.	Армирачки радови		Завршетак радова	1	843,563	843,563	2/1-1.34
6-4.	Хидроизолација		Завршетак радова	1	724,937	724,937	2/1-1.34
7	Подвожњак у км 156+453,73						
7-1.	Припремни радови		Завршетак радова	1	85,516	85,516	2/1-1.37
7-2.	Обични и армирани бетон		Завршетак радова	1	4,008,570	4,008,570	2/1-1.37
7-3.	Армирачки радови		Завршетак радова	1	582,579	582,579	2/1-1.37
7-4.	Хидроизолација		Завршетак радова	1	668,095	668,095	2/1-1.37
8	Подвожњак у км 157+443.73						
8-1.	Припремни радови		Завршетак радова	1	81,788	81,788	2/1-1.38
8-2.	Обични и армирани бетон		Завршетак радова	1	4,157,553	4,157,553	2/1-1.38
8-3.	Армирачки радови		Завршетак радова	1	1,826,597	1,826,597	2/1-1.38
8-4.	Хидроизолација		Завршетак радова	1	749,723	749,723	2/1-1.38
9	Подвожњак у км 174+515.35						
9-1.	Припремни радови		Завршетак радова	1	88,204	88,204	2/1-1.44
9-2.	Обични и армирани бетон		Завршетак радова	1	3,822,187	3,822,187	2/1-1.44
9-3.	Армирачки радови		Завршетак радова	1	2,410,918	2,410,918	2/1-1.44
9-4.	Хидроизолација		Завршетак радова	1	1,029,050	1,029,050	2/1-1.44
10	Подвожњак у км 177+857.22						
10-1.	Припремни радови		Завршетак радова	1	152,545	152,545	2/1-1.50
10-2.	Обични и армирани бетон		Завршетак радова	1	2,266,386	2,266,386	2/1-1.50
10-3.	Армирачки радови		Завршетак радова	1	1,416,491	1,416,491	2/1-1.50
10-4.	Хидроизолација		Завршетак радова	1	523,012	523,012	2/1-1.50
АК	Пропуст						
1	Пропуст у км 82+639,61		Завршетак половине пропуста	2	188,330	376,660	2/1-2

4. Мостови, Пропусти, Подвожњаци

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2	Пропуст у км 83+567,31		Завршетак половине пропуста	2	135,715	271,430	2/1-2
3	Пропуст у км 86+748,33		Завршетак половине пропуста	2	178,252	356,504	2/1-2
4	Пропуст у км 89+790,89		Завршетак половине пропуста	2	74,156	148,312	2/1-2
5	Пропуст у км 92+266,63		Завршетак половине пропуста	2	90,116	180,232	2/1-2
6	Пропуст у км 95+376,44		Завршетак половине пропуста	2	77,383	154,766	2/1-2
7	Пропуст у км 98+213,09		Завршетак половине пропуста	2	83,101	166,202	2/1-2
8	Пропуст у км 99+339,76		Завршетак половине пропуста	2	86,608	173,216	2/1-2
9	Пропуст у км 103+602,05		Завршетак половине пропуста	2	139,223	278,446	2/1-2
10	Пропуст у км 105+31,00		Завршетак половине пропуста	2	93,624	187,248	2/1-2
11	Пропуст у км 110+122,59		Завршетак половине пропуста	2	107,654	215,308	2/1-2
12	Пропуст у км 111+253,407		Завршетак половине пропуста	2	69,070	138,140	2/1-2
13	Пропуст у км 111+817,38		Завршетак половине пропуста	2	156,761	313,522	2/1-2
14	Пропуст у км 113+547,78		Завршетак половине пропуста	2	269,005	538,010	2/1-2
15	Пропуст у км 114+579,38		Завршетак половине пропуста	2	209,375	418,750	2/1-2
16	Пропуст у км 0+569,88		Завршетак половине пропуста	2	65,563	131,126	2/1-2
17	Пропуст у км 163+413,36		Завршетак половине пропуста	2	128,700	257,400	2/1-2
18	Пропуст у км 173+654,52		Завршетак половине пропуста	2	118,177	236,354	2/1-2
19	Пропуст у км 78+103,00		Завршетак половине пропуста	2	97,131	194,262	2/1-2
20	Пропуст у км 182+000		Завршетак половине пропуста	2	79,593	159,186	2/1-2
21	Пропуст у км 182+200		Завршетак половине пропуста	2	79,593	159,186	2/1-2
22	Пропуст у км 182+400		Завршетак половине пропуста	2	79,593	159,186	2/1-2
23	Пропуст у км 182+600		Завршетак половине пропуста	2	79,593	159,186	2/1-2
24	Пропуст у км 182+800		Завршетак половине пропуста	2	79,593	159,186	2/1-2
25	Пропуст у км 183+200		Завршетак половине пропуста	2	79,593	159,186	2/1-2
26	Пропуст у км 183+600		Завршетак половине пропуста	2	79,593	159,186	2/1-2
27	Пропуст у км 183+800		Завршетак половине пропуста	2	79,593	159,186	2/1-2
28	Пропуст у км 184+400		Завршетак половине пропуста	2	79,593	159,186	2/1-2
29	Пропуст у км 184+600		Завршетак половине пропуста	2	79,593	159,186	2/1-2
AL	Потходник						
1	Доградња потходника у станици Нови Сад						
1-1.	Припремни радови		Завршетак радова	1	39,684	39,684	2/9.1.2
1-2.	Обични и армирани бетон		Завршетак радова	1	491,535	491,535	2/9.1.2
1-3.	Армирачки радови		Завршетак радова	1	253,238	253,238	2/9.1.2
1-4.	Хидроизолација		Завршетак радова	1	55,103	55,103	2/9.1.2
2	Потходник у ТПС Нови Сад						
2-1.	Припремни радови		Завршетак радова	1	45,590	45,590	2/9.1.6

4. Мостови, Пропусти, Подвожњаци

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2-2.	Обични и армирани бетон		Завршетак радова	1	536,358	536,358	2/9.1.6
2-3.	Армирачки радови		Завршетак радова	1	268,179	268,179	2/9.1.6
2-4.	Хидроизолација		Завршетак радова	1	43,803	43,803	2/9.1.6
3	Потходник у станици Кисач						2/9.4.2
3-1.	Припремни радови		Завршетак радова	1	39,191	39,191	2/9.4.2
3-2.	Обични и армирани бетон		Завршетак радова	1	461,076	461,076	2/9.4.2
3-3.	Армирачки радови		Завршетак радова	1	230,538	230,538	2/9.4.2
3-4.	Хидроизолација		Завршетак радова	1	37,655	37,655	2/9.4.2
4	Потходник у стајалишту Степановићево						
4-1.	Припремни радови		Завршетак радова	1	39,454	39,454	2/9.5.2
4-2.	Обични и армирани бетон		Завршетак радова	1	464,160	464,160	2/9.5.2
4-3.	Армирачки радови		Завршетак радова	1	232,080	232,080	2/9.5.2
4-4.	Хидроизолација		Завршетак радова	1	37,906	37,906	2/9.5.2
5	Потходник у станици Змајево						
5-1.	Припремни радови		Завршетак радова	1	41,850	41,850	2/9.6.2
5-2.	Обични и армирани бетон		Завршетак радова	1	492,348	492,348	2/9.6.2
5-3.	Армирачки радови		Завршетак радова	1	246,174	246,174	2/9.6.2
5-4.	Хидроизолација		Завршетак радова	1	40,208	40,208	2/9.6.2
6	Потходник у станици Врбас						
6-1.	Припремни радови		Завршетак радова	1	29,906	29,906	2/9.7.3
6-2.	Обични и армирани бетон		Завршетак радова	1	351,840	351,840	2/9.7.3
6-3.	Армирачки радови		Завршетак радова	1	175,920	175,920	2/9.7.3
6-4.	Хидроизолација		Завршетак радова	1	28,734	28,734	2/9.7.3
7	Потходник у станици Ловћенац						
7-1.	Припремни радови		Завршетак радова	1	41,037	41,037	2/9.8.2
7-2.	Обични и армирани бетон		Завршетак радова	1	482,790	482,790	2/9.8.2
7-3.	Армирачки радови		Завршетак радова	1	241,395	241,395	2/9.8.2
7-4.	Хидроизолација		Завршетак радова	1	39,428	39,428	2/9.8.2
8	Потходник у станици Бачка Топола						
8-1.	Припремни радови		Завршетак радова	1	39,380	39,380	2/9.9.3
8-2.	Обични и армирани бетон		Завршетак радова	1	463,296	463,296	2/9.9.3
8-3.	Армирачки радови		Завршетак радова	1	231,648	231,648	2/9.9.3
8-4.	Хидроизолација		Завршетак радова	1	37,836	37,836	2/9.9.3
9	Војна рампа у станици Бачка Топола						
9-1.	Припремни радови		Завршетак радова	1	30,269	30,269	2/9.9.6

4. Мостови, Пропусти, Подвожњаци

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
9-2.	Обични и армирани бетон		Завршетак радова	1	356,100	356,100	2/9.9.6
9-3.	Армирачки радови		Завршетак радова	1	178,050	178,050	2/9.9.6
9-4.	Хидроизолација		Завршетак радова	1	29,082	29,082	2/9.9.6
10	Потходник у станици Жедник						
10-1.	Припремни радови		Завршетак радова	1	39,089	39,089	2/9.10.2
10-2.	Обични и армирани бетон		Завршетак радова	1	459,870	459,870	2/9.10.2
10-3.	Армирачки радови		Завршетак радова	1	229,935	229,935	2/9.10.2
10-4.	Хидроизолација		Завршетак радова	1	37,556	37,556	2/9.10.2
11	Потходник у станици Наумовићево						
11-1.	Припремни радови		Завршетак радова	1	39,420	39,420	2/9.11.2
11-2.	Обични и армирани бетон		Завршетак радова	1	463,770	463,770	2/9.11.2
11-3.	Армирачки радови		Завршетак радова	1	231,885	231,885	2/9.11.2
11-4.	Хидроизолација		Завршетак радова	1	37,875	37,875	2/9.11.2
12	Потходник у путничкој станици Суботица						
12-1.	Припремни радови		Завршетак радова	1	118,713	118,713	2/9.12.3
12-2.	Обични и армирани бетон		Завршетак радова	1	1,396,620	1,396,620	2/9.12.3
12-3.	Армирачки радови		Завршетак радова	1	698,310	698,310	2/9.12.3
12-4.	Хидроизолација		Завршетак радова	1	114,057	114,057	2/9.12.3
13	Сервисни потходник у теретној станици Суботица						
13-1.	Припремни радови		Завршетак радова	1	69,406	69,406	2/9.12.9
13-2.	Обични и армирани бетон		Завршетак радова	1	816,540	816,540	2/9.12.9
13-3.	Армирачки радови		Завршетак радова	1	408,270	408,270	2/9.12.9
13-4.	хидроизолација		Завршетак радова	1	66,684	66,684	2/9.12.9
АМ	GSM-R Антенски стубови						
1	Антенски стуб 36 m	Укључујући земљане радове, челичну конструкцију, бетон и армирани бетон, изолацију, лимарске и друге декоративне радове	Завршетак уградње сваког стуба	15	79,907	1,198,605	2/8

4. Мостови, Пропусти, Подвожњаци

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2	Антенски стуб 42 m	Укључујући земљане радове, челичну конструкцију, бетон и армирани бетон, изолацију, лимарске и друге декоративне радове	Завршетак уградње сваког стуба	4	99,757	399,028	2/8
3	Антенски стуб 20 m	Укључујући земљане радове, челичну конструкцију, бетон и армирани бетон, изолацију, лимарске и друге декоративне радове	Завршетак уградње сваког стуба	3	36,884	110,652	2/8
Укупно (УСД)						**253,938,256**	

5. Приступни путеви и девијације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
А	Надвожњак у км 84+809.19 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	4,354	4,354	2/3-1.1
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	264,795	264,795	2/3-1.1
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	72,075	72,075	2/3-1.1
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	4,279	4,279	2/3-1.1
Б	Приступни пут до станице Руменка						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	20,051	20,051	2/3-1.1
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	190,557	190,557	2/3-1.1
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	154,067	154,067	2/3-1.1
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	9,251	9,251	2/3-1.1
Ц	Приступни пут до станице Сајлово						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	2,524	2,524	2/3-1.1
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	49,955	49,955	2/3-1.1
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	46,495	46,495	2/3-1.1
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	1,176	1,176	2/3-1.1
5	Сервисни пут		Завршетак радова	1	34,868	34,868	2/3-1.1
Д	Надвожњак у км 89+315.15 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	22,774	22,774	2/3-1.2
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	553,344	553,344	2/3-1.2
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	274,283	274,283	2/3-1.2
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	5,612	5,612	2/3-1.2
Е	Пристпни пут потходника у км 89+984.34 железничке пруге						

5. Приступни путеви и девијације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	3,224	3,224	2/3-1.2
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	13,540	13,540	2/3-1.2
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	13,746	13,746	2/3-1.2
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	8,546	8,546	2/3-1.2
5	Приступни пут до станичне зграде Кисач		Завршетак радова	1	49,523	49,523	2/3-1.2
6	Приступни пут до ПС Кисач		Завршетак радова	1	12,536	12,536	2/3-1.2
7	Сервисни пут		Завршетак радова	1	29,549	29,549	2/3-1.2
Ф	Надвожњак у км 92+768.08 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	6,264	6,264	2/3-1.3
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	307,680	307,680	2/3-1.3
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	101,992	101,992	2/3-1.3
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	5,271	5,271	2/3-1.3
5	Сервисни пут		Завршетак радова	1	24,176	24,176	2/3-1.3
Г	Надвожњак у км 95+739.56 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	4,317	4,317	2/3-1.4
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	297,508	297,508	2/3-1.4
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	74,625	74,625	2/3-1.4
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	4,556	4,556	2/3-1.4
5	Сервисни пут		Завршетак радова	1	24,176	24,176	2/3-1.4
Х	Денивелација пешачко-бициклистичке сразе - потходник у км 97+027.32 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	8,399	8,399	2/3-1.5
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	9,977	9,977	2/3-1.5

5. Приступни путеви и девијације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	74,319	74,319	2/3-1.5
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	13,592	13,592	2/3-1.5
5	Приступни пут до зграде за смештај СС и ТК опреме		Завршетак радова	1	65,366	65,366	2/3-1.5
6	Сервисни пут		Завршетак радова	1	35,029	35,029	2/3-1.5
И	Надвожњак у км 98+149.45 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	12,041	12,041	2/3-1.6
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	324,685	324,685	2/3-1.6
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	154,686	154,686	2/3-1.6
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	15,348	15,348	2/3-1.6
5	Сервисни пут		Завршетак радова	1	44,771	44,771	2/3-1.6
Ј	Надвожњак у км 101+132.33 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	8,687	8,687	2/3-1.7
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	348,304	348,304	2/3-1.7
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	95,612	95,612	2/3-1.7
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	5,464	5,464	2/3-1.7
5	Сервисни пут		Завршетак радова	1	9,750	9,750	2/3-1.7
К	Надвожњак у км 102+309.98 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	68,324	68,324	2/3-1.8
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	207,777	207,777	2/3-1.8
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	149,817	149,817	2/3-1.8
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	21,848	21,848	2/3-1.8
Л	Девијација општинског пута Куцура - Змајево						

5. Приступни путеви и девијације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	47,739	47,739	2/3-1.8
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	271,421	271,421	2/3-1.8
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	196,998	196,998	2/3-1.8
М	Сервисни пут						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	19,824	19,824	2/3-1.8
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	109,558	109,558	2/3-1.8
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	79,298	79,298	2/3-1.8
5	Приступни пут до станичне зграде Змајево		Завршетак радова	1	10,100	10,100	2/3-1.8
6	Приступни пут до ПСН Змајево и приступни пут до зграде за СС и ТК		Завршетак радова	1	11,915	11,915	2/3-1.8
Н	Надвожњак у км 105+797.12 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	8,088	8,088	2/3-1.9
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	344,975	344,975	2/3-1.9
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	70,793	70,793	2/3-1.9
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	5,733	5,733	2/3-1.9
5	Сервисни пут		Завршетак радова	1	24,176	24,176	2/3-1.9
О	Надвожњак у км 108+115.69 железничке пруге						
1	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	350,183	350,183	2/3-1.10
2	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	66,913	66,913	2/3-1.10
3	Одвођење воде		Завршетак радова	1	5,741	5,741	2/3-1.10
П	Приступни пут до зграде за смештај ТК опреме						
1	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	36,368	36,368	2/3-1.10
2	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	36,663	36,663	2/3-1.10

5. Приступни путеви и девијације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	Одвођење воде		Завршетак радова	1	169	169	2/3-1.10
4	Сервисни пут		Завршетак радова	1	21,490	21,490	2/3-1.10
Q	Подвожњак у км 113+327.64 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	19,041	19,041	2/3-1.11
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	46,607	46,607	2/3-1.11
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	124,466	124,466	2/3-1.11
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	6,608	6,608	2/3-1.11
P	Приступни пут до станице Врбас						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	9,181	9,181	2/3-1.11
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	164,055	164,055	2/3-1.11
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	173,521	173,521	2/3-1.11
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	37,071	37,071	2/3-1.11
C	Подвожњак у км 118+708.31 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	7,768	7,768	2/3-1.12
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	167,099	167,099	2/3-1.12
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	168,858	168,858	2/3-1.12
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	5,641	5,641	2/3-1.12
T	Надвожњак у км 120+571.30 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	4,198	4,198	2/3-1.13
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	264,875	264,875	2/3-1.13
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	69,489	69,489	2/3-1.13
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	7,223	7,223	2/3-1.13

5. Приступни путеви и девијације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
У	Приступни пут до зграде за смештај ТК опреме						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	167	167	2/3-1.13
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	61,010	61,010	2/3-1.13
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	36,527	36,527	2/3-1.13
4	Сервисни пут		Завршетак радова	1	13,431	13,431	2/3-1.13
В	Надвожњак у км 125+191.62 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	5,178	5,178	2/3-1.14
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	347,442	347,442	2/3-1.14
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	67,790	67,790	2/3-1.14
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	5,540	5,540	2/3-1.14
5	Сервисни пут		Завршетак радова	1	25,271	25,271	2/3-1.14
W	Надвожњак у км 126+976.11 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	8,382	8,382	2/3-1.15
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	224,360	224,360	2/3-1.15
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	104,054	104,054	2/3-1.15
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	4,033	4,033	2/3-1.15
Икс	Приступни пут у км 129+495.66 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	71,918	71,918	2/3-1.16
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	772,486	772,486	2/3-1.16
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	516,578	516,578	2/3-1.16
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	4,916	4,916	2/3-1.16
5	Приступни пут до ПС Ловћенац		Завршетак радова	1	8,830	8,830	2/3-1.16

5. Приступни путеви и девијације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
Y	Надвожњак у км 131+245.45 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	2,451	2,451	2/3-1.17
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	43,219	43,219	2/3-1.17
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	29,771	29,771	2/3-1.17
4	Сервисни пут		Завршетак радова	1	6,467	6,467	2/3-1.17
З	Локални пут у км 132+007.75 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	1,716	1,716	2/3-1.18
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	22,161	22,161	2/3-1.18
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	25,356	25,356	2/3-1.18
АА	Надвожњак у км 135+112.95 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	45,296	45,296	2/3-1.19
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	541,232	541,232	2/3-1.19
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	265,658	265,658	2/3-1.19
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	21,677	21,677	2/3-1.19
АБ	Приступни пут до зграде за смештај ТК опреме						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	2,044	2,044	2/3-1.19
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	33,184	33,184	2/3-1.19
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	27,170	27,170	2/3-1.19
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	177	177	2/3-1.19
5	Општински пут		Завршетак радова	1	93,125	93,125	2/3-1.19
6	Сервисни пут - макадам		Завршетак радова	1	32,235	32,235	2/3-1.19
АЦ	Надвожњак у км 139+003.02 железничке пруге						

5. Приступни путеви и девијације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	11,214	11,214	2/3-1.20
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	336,215	336,215	2/3-1.20
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	107,206	107,206	2/3-1.20
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	4,977	4,977	2/3-1.20
5	Сервисни пут		Завршетак радова	1	13,431	13,431	2/3-1.20
АД	Подвожњак у км 142+055.50 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	7,371	7,371	2/3-1.21
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	54,407	54,407	2/3-1.21
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	135,079	135,079	2/3-1.21
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	9,670	9,670	2/3-1.21
5	Сервисни пут 1		Завршетак радова	1	45,515	45,515	2/3-1.21
6	Сервисни пут 2		Завршетак радова	1	36,478	36,478	2/3-1.21
7	Сервисни пут 3		Завршетак радова	1	53,644	53,644	2/3-1.21
8	Сервисни пут 4		Завршетак радова	1	71,944	71,944	2/3-1.21
АЕ	Потходник у км 142+713.52 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	3,721	3,721	2/3-1.22
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	11,762	11,762	2/3-1.22
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	25,662	25,662	2/3-1.22
АФ	Подвожњак у км 143+729.21 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	21,211	21,211	2/3-1.23
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	70,380	70,380	2/3-1.23
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	197,236	197,236	2/3-1.23

5. Приступни путеви и девијације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	8,864	8,864	2/3-1.23
5	Милинска улица		Завршетак радова	1	87,873	87,873	2/3-1.23
6	Чантавирска улица		Завршетак радова	1	138,368	138,368	2/3-1.23
7	Улица Бошка Бухе		Завршетак радова	1	89,408	89,408	2/3-1.23
8	Приступни пут до ПСН Бачка		Завршетак радова	1	9,455	9,455	2/3-1.23
9	Приступни пут до службеног места		Завршетак радова	1	574,479	574,479	2/3-1.23
АГ	Надвожњак у км 147+137.33 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	17,343	17,343	2/3-1.24
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	685,671	685,671	2/3-1.24
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	100,093	100,093	2/3-1.24
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	4,835	4,835	2/3-1.24
5	Потпорни зид		Завршетак радова	1	1,067,062	1,067,062	2/3-1.24
6	Сервисни пут 1		Завршетак радова	1	23,669	23,669	2/3-1.24
7	Сервисни пут 2		Завршетак радова	1	161,753	161,753	2/3-1.24
АХ	Надвожњак у км 152+282.46 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	17,315	17,315	2/3-1.25
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	430,884	430,884	2/3-1.25
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	85,936	85,936	2/3-1.25
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	3,620	3,620	2/3-1.25
5	Приступни пут до зграде за смештај ТК опреме		Завршетак радова	1	119,002	119,002	2/3-1.25
6	Сервисни пут - макадам		Завршетак радова	1	14,362	14,362	2/3-1.25

5. Приступни путеви и девијације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
АИ	Подвожњак у км 156+455.99 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	5,229	5,229	2/3-1.26
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	69,281	69,281	2/3-1.26
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	115,761	115,761	2/3-1.26
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	16,118	16,118	2/3-1.26
5	Сервисни пут		Завршетак радова	1	23,669	23,669	2/3-1.26
6	Сервисни пут - макадам		Завршетак радова	1	161,753	161,753	2/3-1.26
АЈ	Подвожњак у км 157+443.73 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	12,793	12,793	2/3-1.27
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	73,809	73,809	2/3-1.27
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	119,372	119,372	2/3-1.27
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	11,282	11,282	2/3-1.27
5	Сервисни пут 1		Завршетак радова	1	57,884	57,884	2/3-1.27
6	Сервисни пут 2		Завршетак радова	1	48,399	48,399	2/3-1.27
6	Приступни пут до ПС Жедник		Завршетак радова	1	13,109	13,109	2/3-1.27
АК	Надвожњак у км 160+094.84 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	15,978	15,978	2/3-1.28
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	450,064	450,064	2/3-1.28
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	118,960	118,960	2/3-1.28
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	4,029	4,029	2/3-1.28
5	Сервисни пут - макадам		Завршетак радова	1	29,770	29,770	2/3-1.28
АЛ	Надвожњак у км 163+671.71 железничке пруге						

5. Приступни путеви и девијације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	13,610	13,610	2/3-1.29
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	602,217	602,217	2/3-1.29
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	123,468	123,468	2/3-1.29
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	4,835	4,835	2/3-1.29
5	Сервисни пут дуж железничке пруге са асфалтном површином од км. 162+200.00 до км. 162+950.00		Завршетак радова	1	176,007	176,007	2/3-1.29
6	Приступни пут до станице Наумовићево		Завршетак радова	1	715,824	715,824	2/3-1.29
7	Сервисни пут - макадам		Завршетак радова	1	15,585	15,585	2/3-1.29
АМ	Надвожњак у км 168+690.22 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	31,387	31,387	2/3-1.30
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	550,654	550,654	2/3-1.30
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	142,611	142,611	2/3-1.30
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	4,432	4,432	2/3-1.30
5	Сервисни пут 1		Завршетак радова	1	28,366	28,366	2/3-1.30
6	Сервисни пут 2		Завршетак радова	1	96,052	96,052	2/3-1.30
7	Сервисни пут 3		Завршетак радова	1	46,485	46,485	2/3-1.30
АН	Надвожњак у км 170+534.91 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	21,766	21,766	2/3-1.31
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	577,428	577,428	2/3-1.31
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	127,202	127,202	2/3-1.31
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	4,835	4,835	2/3-1.31
5	Прикључак у км. 0+099.41		Завршетак радова	1	22,604	22,604	2/3-1.31

5. Приступни путеви и девијације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
6	Прикључак у км. 0+636.51		Завршетак радова	1	4,394	4,394	2/3-1.31
7	Прикључак у км. 0+877.59		Завршетак радова	1	27,672	27,672	2/3-1.31
8	Сервисни пут - пре надвожњака		Завршетак радова	1	3,706	3,706	2/3-1.31
9	Сервисни пут - након надвожњака		Завршетак радова	1	20,027	20,027	2/3-1.31
АО	Надвожњак у км 172+193.38 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	20,301	20,301	2/3-1.32
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	895,003	895,003	2/3-1.32
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	204,238	204,238	2/3-1.32
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	4,029	4,029	2/3-1.32
5	Приступни пут до зграде за смештај ТК опреме		Завршетак радова	1	331,107	331,107	2/3-1.32
6	Сервисни пут - макадам		Завршетак радова	1	12,891	12,891	2/3-1.32
АП	Подвожњак у км 174+515.35 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	29,195	29,195	2/3-1.33
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	119,939	119,939	2/3-1.33
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	721,068	721,068	2/3-1.33
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	41,906	41,906	2/3-1.33
5	Сервисни пут		Завршетак радова	1	481,717	481,717	2/3-1.33
АQ	Подвожњак у км 174+928.10 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	3,278	3,278	2/3-1.34
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	12,974	12,974	2/3-1.34
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	96,800	96,800	2/3-1.34
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	4,835	4,835	2/3-1.34

5. Приступни путеви и девијације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
5	Прикључни пут 1		Завршетак радова	1	31,242	31,242	2/3-1.34
6	Прикључни пут 2		Завршетак радова	1	45,251	45,251	2/3-1.34
AP	Подвожњак у км 176+274.84 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	4,463	4,463	2/3-1.35
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	32,612	32,612	2/3-1.35
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	176,133	176,133	2/3-1.35
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	6,447	6,447	2/3-1.35
5	Улица Босе Милићевић		Завршетак радова	1	25,387	25,387	2/3-1.35
AC	Надвожњак у км 177+329.42 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	20,403	20,403	2/3-1.36
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	241,685	241,685	2/3-1.36
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	311,741	311,741	2/3-1.36
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	14,678	14,678	2/3-1.36
5	Прикључни пут		Завршетак радова	1	121,086	121,086	2/3-1.36
6	Приступни пут до ПС Суботица		Завршетак радова	1	14,900	14,900	2/3-1.36
AT	Надвожњак и Подвожњак у км 177+857.22 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	13,014	13,014	2/3-1.37
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	68,322	68,322	2/3-1.37
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	135,921	135,921	2/3-1.37
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	7,252	7,252	2/3-1.37
5	Шекспирова улица		Завршетак радова	1	9,622	9,622	2/3-1.37
6	Багремова улица		Завршетак радова	1	21,496	21,496	2/3-1.37

5. Приступни путеви и девијације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
7	Орахова улица		Завршетак радова	1	31,150	31,150	2/3-1.37
8	Сервисни пут		Завршетак радова	1	17,372	17,372	2/3-1.37
9	Сервисни пут		Завршетак радова	1	23,335	23,335	2/3-1.37
10	Сервисни пут		Завршетак радова	1	288,238	288,238	2/3-1.37
AУ	Надвожњак у км 179+395.83 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	29,458	29,458	2/3-1.38
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	356,315	356,315	2/3-1.38
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	294,729	294,729	2/3-1.38
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	13,369	13,369	2/3-1.38
5	Прикључни пут		Завршетак радова	1	21,192	21,192	2/3-1.38
AB	Надвожњак у км 180+969.60 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	25,010	25,010	2/3-1.39
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	527,882	527,882	2/3-1.39
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	268,545	268,545	2/3-1.39
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	4,835	4,835	2/3-1.39
5	Сервисни пут - макадам		Завршетак радова	1	25,903	25,903	2/3-1.39
AW	Надвожњак у км 184+258.47 железничке пруге						
1	Припремни радови		Завршетак радова	1	20,262	20,262	2/3-1.40
2	Доњи строј - земљани радови		Завршетак радова	1	432,546	432,546	2/3-1.40
3	Горњи строј - коловозна конструкција		Завршетак радова	1	147,154	147,154	2/3-1.40
4	Одвођење воде		Завршетак радова	1	4,029	4,029	2/3-1.40
5	Приступни пут до зграде за смештај ТК опреме		Завршетак радова	1	152,290	152,290	2/3-1.40

5. Приступни путеви и девијације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
6	Приступни пут до ПСН Келебија		Завршетак радова	1	14,446	14,446	2/3-1.40
Укупно (УСД)						**27,374,721**	

6. Дренажни Радови

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
А	Дренажни радови у станици Нови Сад и ТПС Нови Сад						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	809,444	809,444	3/3
Б	Дренажни радови у станици Сајлово						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	23,624	23,624	3/3
Ц	Дренажни радови у станици Руменка						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	23,624	23,624	3/3
Д	Дренажни радови у станици Кисач						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	45,794	45,794	3/3
Е	Дренажни радови у станици Степановићево						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	37,424	37,424	3/3
Ф	Дренажни радови у станици Змајево						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	46,597	46,597	3/3
Г	Дренажни радови у станици Врбас						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	120,789	120,789	3/3
Х	Дренажни радови устаници Ловћенац						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	38,154	38,154	3/3
И	Дренажни радови у станици Бачка Топола						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	58,867	58,867	3/3
Ј	Дренажни радови у станици Жедник						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	39,504	39,504	3/3
К	Дренажни радови у станици Наумовићево						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	34,799	34,799	3/3
Л	Дренажни радови у путничкој и теретној станици Суботица						

6. Дренажни Радови

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	452,749	452,749	3/3
M	Измештање канала 110 у км 83+634 железнике пруге						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	9,045	9,045	3/2
H	Измештање канала J-362 у км 86+748,33 железничке пруге						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	12,518	12,518	3/2
O	Измештање канала J-362-7-3 у км од 89+790,89 до 90+041 железничке пруге						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	30,349	30,349	3/2
П	Измештање канала J-362-7 у км 92+266,63 железничке пруге						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	14,340	14,340	3/2
Q	Измештање канала J-480-3-2 у км 95+376,44 железничке пруге						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	7,849	7,849	3/2
P	Измештање канала J-480 у км 98+213,09 железничке пруге						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	11,064	11,064	3/2
C	Измештање канала J-520-2 и J-480 у км 99+339,76 железничке пруге						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	5,894	5,894	3/2
T	Измештање канала J-520-2 од км 100+856,82 до км 101+972,62 железничке пруге						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	335,849	335,849	3/2
У	Измештање канала J-III- 1 у км 103+602.05 железничке пруге						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	16,758	16,758	3/2
B	Измештање канала J-III- 2 у км 105+031 железничке пруге						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	15,131	15,131	3/2
W	Измештање неименованог канала од км 110+529 до км 111+270 железничке пруге						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	94,037	94,037	3/2

6. Дренажни Радови							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
Икс	Измештање канала IV-A-5 у км 113+547,78 железничке пруге						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	17,439	17,439	3/2
Y	Измештање канала IV-D-8 од км 114+424 до км 114+574 железничке пруге						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	17,661	17,661	3/2
З	Измештање канала IV-D у км 114+579,38 железничке пруге						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	21,647	21,647	3/2
АА	Измештање канала I-64 у км 117+477,85 железничке пруге						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	46,731	46,731	3/2
АБ	Измештање канала I-61 у км 117+820 железничке пруге						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	10,984	10,984	3/2
АЦ	Измештање канала Кариваја у км 131+728 железничке пруге						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	31,031	31,031	3/2
АД	Измештање реке Чикер у км 163+413,36 железничке пруге						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	27,977	27,977	3/2
АЕ	Дренажни систем железничке пруге						
	Дренажни радови		Завршетак дренажних радова	1	6,514,120	6,514,120	
	Укупно (УСД)					**8,971,793**	

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
А	Стабилна постројења електрична вуче - КМ: Нови Сад						
А-1	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ, делимично/у целости следећих делова на основу пројекта: темеља, стубова, носача опреме, возног вода са аутоматским/чврстим затезањем, конзола са носачима, изолатора, сидра, обилазних водова са затезањем/овешењем/носачима, растављачима, уземљењем, свим врстама стезаљки и прикључних елемената.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	179,882	179,882	4/1.2
А-2	Грађевински радови						
1	Темељи стубова и портала	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, изливање темеља за стубове контактне мреже и уметање причврсних вијака	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	159,954	319,908	4/1.2
2	Темељи анкера	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, израда анкера и уметање анкерне петље.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	23,363	46,726	4/1.2
3	КМ Стубови и портали - набавка	Набавка стубова и портала.	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	229,770	459,540	4/1.2
4	КМ Стубови и портали - радови	Уградња стубова и портала.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	156,661	313,322	4/1.2
А-3	Електро радови						
1	Једнострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	96,334	192,668	4/1.2
2	Једнострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	65,682	131,364	4/1.2
3	Двострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	67,050	134,100	4/1.2
4	Двострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	45,716	91,432	4/1.2
5	Чврста тачка - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	7,707	15,414	4/1.2
6	Чврста тачка - радови	Уградња са ужадима и стезаљкама.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	5,255	10,510	4/1.2
7	Чврсто затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	9,751	19,502	4/1.2
8	Чврсто затезање - радови	Уградња краја возног вода на стубу са носачима али без котурача и тегова.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	6,648	13,296	4/1.2
9	Аутоматско затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	52,604	105,208	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
10	Аутоматско затезање - радови	Уградња краја вода на стубу са носачима, котурачама и теговима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	35,866	71,732	4/1.2
11	Носач опреме - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	15,054	30,108	4/1.2
12	Носач опреме - радови	Уградња носача опреме на порталима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	10,264	20,528	4/1.2
13	Возни вод КМ - набавка	Набавка контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	265,446	530,892	4/1.2
14	Возни вод КМ - радови	Уградња контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	180,985	361,970	4/1.2
15	Секциони изолатор - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	15,686	31,372	4/1.2
16	Секциони изолатор - радови	Уградња секционог изолатора.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	10,695	21,390	4/1.2
17	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	4,972	9,944	4/1.2
18	Растављач - радови	Уградња растављача на ручни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	3,390	6,780	4/1.2
19	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	53,100	106,200	4/1.2
20	Растављач - радови	На моторни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	36,205	72,410	4/1.2
А-4	Повратни вод и уземљење	Делимично/у целости следећи делови, на основу пројекта: повезивање ПС, попречне везе, уземљење свих врста металних конструкција као што су стубови КМ, ограде и звучне баријере. Двојно уземљење са засебним уземљењем и према шинама путем искрења.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	59,337	118,674	4/1.2
А-5	Остали радови						
1	Завршетак радова	Преглед и испитивање извршених радова и стављање КМ под напон.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	103,688	207,376	4/1.2
Б	Стабилна постројења електрична вуче - КМ: Нови Сад - Руменка						
Б-1	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ, делимично/у целости следећих делова на основу пројекта: темеља, стубова, носача опреме, возног вода са аутоматским/чврстим затезањем, конзола са носачима, изолатора, сидра, обилазних водова са затезањем/овешењем/носачима, растављачима, уземљењем, свим врстама стезаљки и прикључних елемената.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	1	40,078	40,078	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
Б-2	Грађевински радови						
1	Темељи стубова и портала	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, изливање темеља за стубове контактне мреже и уметање причврсних вијака.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	290,030	580,060	4/1.2
2	Темељи анкера	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, израда анкера и уметање анкерне петље.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	51,083	102,166	4/1.2
3	КМ Стубови и портали - набавка	Набавка стубова и портала.	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	394,209	788,418	4/1.2
4	КМ Стубови и портали - радови	Уградња стубова и портала.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	268,779	537,558	4/1.2
Б-3	Електро радови						
1	Једнострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	164,713	329,426	4/1.2
2	Једнострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	112,304	224,608	4/1.2
3	Двострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	56,548	113,096	4/1.2
4	Двострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	38,556	77,112	4/1.2
5	Чврста тачка - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	33,913	67,826	4/1.2
6	Чврста тачка - радови	Уградња са ужадима и стезаљкама.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	23,123	46,246	4/1.2
7	Аутоматско затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	77,152	154,304	4/1.2
8	Аутоматско затезање - радови	Уградња краја вода на стубу са носачима, котурачама и теговима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	52,604	105,208	4/1.2
9	Носач опреме - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	8,895	17,790	4/1.2
10	Носач опреме - радови	Уградња носача опреме на порталима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	6,065	12,130	4/1.2
11	Возни вод КМ - набавка	Набавка контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	507,342	1,014,684	4/1.2
12	Возни вод КМ - радови	Уградња контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	345,915	691,830	4/1.2
13	Обилазни вод - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	55,512	111,024	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
14	Обилазни вод - радови	Уградња обилазног вода Cu150mm2 заједно са затезањем, носачима, овешењем и повезивањем на КМ.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	37,849	75,698	4/1.2
15	Секциони изолатор - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	7,129	14,258	4/1.2
16	Секциони изолатор - радови	Уградња секционог изолатора.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	4,861	9,722	4/1.2
17	Неутрална секција - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	1,462	2,924	4/1.2
18	Неутрална секција - радови	Уградња неутралне секције сачињене од два секциона изолатора.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	997	1,994	4/1.2
19	Уређај за аутоматску контролу преласка преко неутралне секције - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	6,416	12,832	4/1.2
20	Уређај за аутоматску контролу преласка преко неутралне секције - радови	Уградња уређаја за аутоматску контролу преласка преко неутралне секције.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	4,375	8,750	4/1.2
21	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	12,433	24,866	4/1.2
22	Растављач - радови	Уградња растављача на ручни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	8,477	16,954	4/1.2
23	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	29,869	59,738	4/1.2
24	Растављач - радови	На моторни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	20,365	40,730	4/1.2
25	Одводници пренапона - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	3,848	7,696	4/1.2
26	Одводници пренапона - радови	Уградња Цинк-оксидних одводника пренапона, полуга и носача.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	2,624	5,248	4/1.2
Б-4	Повратни вод и уземљење	Делимично/у целости следећи делови, на основу пројекта: повезивање ПС, попречне везе, уземљење свих врста металних конструкција као што су стубови КМ, ограде и звучне баријере. Двојно уземљење са засебним уземљењем и према шинама путем искрења.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	122,995	245,990	4/1.2
Б-5	Остали радови						
1	Завршетак радова	Преглед и испитивање извршених радова и стављање КМ под напон.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	176,672	353,344	4/1.2
Ц	Стабилна постројења електрична вуче - КМ: Руменка						

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
Ц-1	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ, делимично/у целости следећих делова на основу пројекта: темеља, стубова, носача опреме, возног вода са аутоматским/чврстим затезањем, конзола са носачима, изолатора, сидра, обилазних водова са затезањем/овешењем/носачима, растављачима, уземљењем, свим врстама стезаљки и прикључних елемената.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	26,148	26,148	4/1.2
Ц-2	Грађевински радови						
1	Темељи стубова и портала	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, изливање темеља за стубове контактне мреже и уметање причврсних вијака.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	76,615	153,230	4/1.2
2	Темељи анкера	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, израда анкера и уметање анкерне петље.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	12,672	25,344	4/1.2
3	КМ Стубови и портали - набавка	Набавка стубова и портала.	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	102,740	205,480	4/1.2
4	КМ Стубови и портали - радови	Уградња стубова и портала.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	70,050	140,100	4/1.2
Ц-3	Електро радови						
1	Једнострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	48,356	96,712	4/1.2
2	Једнострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	32,970	65,940	4/1.2
3	Двострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	24,234	48,468	4/1.2
4	Двострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	16,523	33,046	4/1.2
5	Чврста тачка - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	6,165	12,330	4/1.2
6	Чврста тачка - радови	Уградња са ужадима и стезаљкама.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	4,204	8,408	4/1.2
7	Чврсто затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	2,924	5,848	4/1.2
8	Чврсто затезање - радови	Уградња краја возног вода на стубу са носачима али без котурача и тегова.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	1,994	3,988	4/1.2
9	Аутоматско затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	24,548	49,096	4/1.2
10	Аутоматско затезање - радови	Уградња краја вода на стубу са носачима, котурачама и теговима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	16,737	33,474	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
11	Носач опреме - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	5,131	10,262	4/1.2
12	Носач опреме - радови	Уградња носача опреме на порталима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	3,499	6,998	4/1.2
13	Возни вод КМ - набавка	Набавка контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	161,662	323,324	4/1.2
14	Возни вод КМ - радови	Уградња контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	110,224	220,448	4/1.2
15	Секциони изолатор - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	8,556	17,112	4/1.2
16	Секциони изолатор - радови	Уградња секционог изолатора.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	5,833	11,666	4/1.2
17	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	46,462	92,924	4/1.2
18	Растављач - радови	На моторни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	31,679	63,358	4/1.2
Ц-4	Повратни вод и уземљење	Делимично/у целости следећи делови, на основу пројекта: повезивање ПС, попречне везе, уземљење свих врста металних конструкција као што су стубови КМ, ограде и звучне баријере. Двојно уземљење са засебним уземљењем и према шинама путем искрења.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	40,576	81,152	4/1.2
Ц-5	Остали радови						
1	Завршетак радова	Преглед и испитивање извршених радова и стављање КМ под напон.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	54,780	109,560	4/1.2
Д	Стабилна постројења електрична вуче - КМ: Руменка - Кисач						
Д1	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ, делимично/у целости следећих делова на основу пројекта: темеља, стубова, носача опреме, возног вода са аутоматским/чврстим затезањем, конзола са носачима, изолатора, сидра, обилазних водова са затезањем/овешењем/носачима, растављачима, уземљењем, свим врстама стезаљки и прикључних елемената.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	1	19,105	19,105	4/1.2
Д-2	Грађевински радови						
1	Темељи стубова и портала	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, изливање темеља за стубове контактне мреже и уметање причврсних вијака.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	101,476	202,952	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2	Темељи анкера	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, израда анкера и уметање анкерне петље.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	19,007	38,014	4/1.2
3	КМ Стубови и портали - набавка	Набавка стубова и портала.	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	121,588	243,176	4/1.2
4	КМ Стубови и портали - радови	Уградња стубова и портала.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	82,902	165,804	4/1.2
Д-3	Електро радови						
1	Једнострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	67,244	134,488	4/1.2
2	Једнострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	45,849	91,698	4/1.2
3	Двострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	19,387	38,774	4/1.2
4	Двострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	13,219	26,438	4/1.2
5	Чврста тачка - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	15,415	30,830	4/1.2
6	Чврста тачка - радови	Уградња са ужадима и стезаљкама.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	10,510	21,020	4/1.2
7	Аутоматско затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	28,054	56,108	4/1.2
8	Аутоматско затезање - радови	Уградња краја вода на стубу са носачима, котурачама и теговима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	19,128	38,256	4/1.2
9	Возни вод КМ - набавка	Набавка контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	241,495	482,990	4/1.2
10	Возни вод КМ - радови	Уградња контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	164,656	329,312	4/1.2
Д-4	Повратни вод и уземљење	Делимично/у целости следећи делови, на основу пројекта: повезивање ПС, попречне везе, уземљење свих врста металних конструкција као што су стубови КМ, ограде и звучне баријере. Двојно уземљење са засебним уземљењем и према шинама путем искрења.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	30,983	61,966	4/1.2
Д-5	Остали радови						
1	Завршетак радова	Преглед и испитивање извршених радова и стављање КМ под напон.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	35,948	71,896	4/1.2
E	Стабилна постројења електрична вуче - КМ: Кисач						

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
Е-1	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ, делимично/у целости следећих делова на основу пројекта: темеља, стубова, носача опреме, возног вода са аутоматским/чврстим затезањем, конзола са носачима, изолатора, сидра, обилазних водова са затезањем/овешењем/носачима, растављачима, уземљењем, свим врстама стезаљки и прикључних елемената.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	39,865	39,865	4/1.2
Е-2	Грађевински радови						
1	Темељи стубова и портала	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, изливање темеља за стубове контактне мреже и уметање причврсних вијака.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	47,872	95,744	4/1.2
2	Темељи анкера	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, израда анкера и уметање анкерне петље.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	13,860	27,720	4/1.2
3	КМ Стубови и портали - набавка	Набавка стубова и портала.	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	77,175	154,350	4/1.2
4	КМ Стубови и портали - радови	Уградња стубова и портала.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	52,620	105,240	4/1.2
Е-3	Електро радови						
1	Једнострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	41,556	83,112	4/1.2
2	Једнострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	28,333	56,666	4/1.2
3	Двострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	33,121	66,242	4/1.2
4	Двострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	22,582	45,164	4/1.2
5	Чврста тачка - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	7,707	15,414	4/1.2
6	Чврста тачка - радови	Уградња са ужадима и стезаљкама.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	5,255	10,510	4/1.2
7	Чврсто затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	2,924	5,848	4/1.2
8	Чврсто затезање - радови	Уградња краја возног вода на стубу са носачима али без котурача и тегова.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	1,994	3,988	4/1.2
9	Аутоматско затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	28,054	56,108	4/1.2
10	Аутоматско затезање - радови	Уградња краја вода на стубу са носачима, котурачама и теговима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	19,128	38,256	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
11	Носач опреме - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	3,079	6,158	4/1.2
12	Носач опреме - радови	Уградња носача опреме на порталима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	2,099	4,198	4/1.2
13	Возни вод КМ - набавка	Набавка контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	145,695	291,390	4/1.2
14	Возни вод КМ - радови	Уградња контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	99,338	198,676	4/1.2
15	Обилазни вод - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	54,075	108,150	4/1.2
16	Обилазни вод - радови	Уградња обилазног вода Cu150mm2 заједно са затезањем, носачима, овешењем и повезивањем на КМ.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	36,869	73,738	4/1.2
17	Секциони изолатор - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	8,556	17,112	4/1.2
18	Секциони изолатор - радови	Уградња секционог изолатора.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	5,833	11,666	4/1.2
19	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	12,433	24,866	4/1.2
20	Растављач - радови	Уградња растављача на ручни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	8,477	16,954	4/1.2
21	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	33,187	66,374	4/1.2
22	Растављач - радови	На моторни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	22,628	45,256	4/1.2
23	Одводници пренапона - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	3,848	7,696	4/1.2
24	Одводници пренапона - радови	Уградња Цинк-оксидних одводника пренапона, полуга и носача.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	2,624	5,248	4/1.2
E-4	Повратни вод и уземљење	Делимично/у целости следећи делови, на основу пројекта: повезивање ПС, попречне везе, уземљење свих врста металних конструкција као што су стубови КМ, ограде и звучне баријере. Двојно уземљење са засебним уземљењем и према шинама путем искрења.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	42,214	84,428	4/1.2
E-5	Остали радови						
1	Завршетак радова	Преглед и испитивање извршених радова и стављање КМ под напон.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	55,154	110,308	4/1.2
Ф	Стабилна постројења електрична вуче - КМ: Кисач - Степановићево						

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
Ф-1	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ, делимично/у целости следећих делова на основу пројекта: темеља, стубова, носача опреме, возног вода са аутоматским/чврстим затезањем, конзола са носачима, изолатора, сидра, обилазних водова са затезањем/овешењем/носачима, растављачима, уземљењем, свим врстама стезаљки и прикључних елемената.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	1	73,109	73,109	4/1.2
Ф-2	Грађевински радови						
1	Темељи стубова и портала	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, изливање темеља за стубове контактне мреже и уметање причврсних вијака.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	108,993	217,986	4/1.2
2	Темељи анкера	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, израда анкера и уметање анкерне петље.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	19,007	38,014	4/1.2
3	КМ Стубови и портали - набавка	Набавка стубова и портала.	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	130,520	261,040	4/1.2
4	КМ Стубови и портали - радови	Уградња стубова и портала.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	88,991	177,982	4/1.2
Ф-3	Електро радови						
1	Једнострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	71,778	143,556	4/1.2
2	Једнострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	48,940	97,880	4/1.2
3	Двострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	19,387	38,774	4/1.2
4	Двострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	13,219	26,438	4/1.2
5	Чврста тачка - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	15,415	30,830	4/1.2
6	Чврста тачка - радови	Уградња са ужадима и стезаљкама.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	10,510	21,020	4/1.2
7	Аутоматско затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	28,054	56,108	4/1.2
8	Аутоматско затезање - радови	Уградња краја вода на стубу са носачима, котурачама и теговима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	19,128	38,256	4/1.2
9	Возни вод КМ - набавка	Набавка контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	332,760	665,520	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
10	Возни вод КМ - радови	Уградња контактног вода Ri100, носећег ужета Bzll 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	118,843	237,686	4/1.2
Ф-4	Повратни вод и уземљење	Делимично/у целости следећи делови, на основу пројекта: повезивање ПС, попречне везе, уземљење свих врста металних конструкција као што су стубови КМ, ограде и звучне баријере. Двојно уземљење са засебним уземљењем и према шинама путем искрења.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	30,615	61,230	4/1.2
Ф-5	Остали радови						
1	Завршетак радова	Преглед и испитивање извршених радова и стављање КМ под напон.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	66,956	133,912	4/1.2
Г	Стабилна постројења електрична вуче - КМ: Степановићево						
Г-1	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ, делимично/у целости следећих делова на основу пројекта: темеља, стубова, носача опреме, возног вода са аутоматским/чврстим затезањем, конзола са носачима, изолатора, сидра, обилазних водова са затезањем/овешењем/носачима, растављачима, уземљењем, свим врстама стезаљки и прикључних елемената.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	15,228	15,228	4/1.2
Г-2	Грађевински радови						
1	Темељи стубова и портала	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, изливање темеља за стубове контактне мреже и уметање причврсних вијака.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	52,185	104,370	4/1.2
2	Темељи анкера	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, израда анкера и уметање анкерне петље.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	8,315	16,630	4/1.2
3	КМ Стубови и портали - набавка	Набавка стубова и портала.	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	85,818	171,636	4/1.2
4	КМ Стубови и портали - радови	Уградња стубова и портала.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	58,512	117,024	4/1.2
Г-3	Електро радови						
1	Једнострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	28,711	57,422	4/1.2
2	Једнострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	19,576	39,152	4/1.2
3	Двострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	25,850	51,700	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	Двострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	17,625	35,250	4/1.2
5	Чврста тачка - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	3,082	6,164	4/1.2
6	Чврста тачка - радови	Уградња са ужадима и стезаљкама.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	2,102	4,204	4/1.2
7	Чврсто затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	2,924	5,848	4/1.2
8	Чврсто затезање - радови	Уградња краја возног вода на стубу са носачима али без котурача и тегова.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	1,994	3,988	4/1.2
9	Аутоматско затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	17,534	35,068	4/1.2
10	Аутоматско затезање - радови	Уградња краја вода на стубу са носачима, котурачама и теговима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	11,955	23,910	4/1.2
11	Носач опреме - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	3,421	6,842	4/1.2
12	Носач опреме - радови	Уградња носача опреме на порталима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	2,332	4,664	4/1.2
13	Возни вод КМ - набавка	Набавка контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	97,795	195,590	4/1.2
14	Возни вод КМ - радови	Уградња контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	66,679	133,358	4/1.2
15	Обилазни вод - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	28,512	57,024	4/1.2
16	Обилазни вод - радови	Уградња обилазног вода Cu150mm2 заједно са затезањем, носачима, овешењем и повезивањем на КМ.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	19,440	38,880	4/1.2
17	Секциони изолатор - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	8,556	17,112	4/1.2
18	Секциони изолатор - радови	Уградња секционог изолатора.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	5,833	11,666	4/1.2
19	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	26,550	53,100	4/1.2
20	Растављач - радови	На моторни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	18,102	36,204	4/1.2
Г-4	Повратни вод и уземљење	Делимично/у целости следећи делови, на основу пројекта: повезивање ПС, попречне везе, уземљење свих врста металних конструкција као што су стубови КМ, ограде и звучне баријере. Двојно уземљење са засебним уземљењем и према шинама путем искрења.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	27,230	54,460	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
Г-5	Остали радови						
1	Завршетак радова	Преглед и испитивање извршених радова и стављање КМ под напон.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	41,009	82,018	4/1.2
X	Стабилна постројења електрична вуче - КМ: Степановићево - Змајево						
X-1	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ, делимично/у целости следећих делова на основу пројекта: темеља, стубова, носача опреме, возног вода са аутоматским/чврстим затезањем, конзола са носачима, изолатора, сидра, обилазних водова са затезањем/овешењем/носачима, растављачима, уземљењем, свим врстама стезаљки и прикључних елемената.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	1	9,222	9,222	4/1.2
X-2	Грађевински радови						
1	Темељи стубова и портала	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, изливање темеља за стубове контактне мреже и уметање причврсних вијака.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	87,696	175,392	4/1.2
2	Темељи анкера	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, израда анкера и уметање анкерне петље.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	16,632	33,264	4/1.2
3	КМ Стубови и портали - набавка	Набавка стубова и портала.	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	102,093	204,186	4/1.2
4	КМ Стубови и портали - радови	Уградња стубова и портала.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	69,609	139,218	4/1.2
X-3	Електро радови						
1	Једнострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	55,911	111,822	4/1.2
2	Једнострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	38,121	76,242	4/1.2
3	Двострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	14,540	29,080	4/1.2
4	Двострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	9,914	19,828	4/1.2
5	Чврста тачка - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	9,248	18,496	4/1.2
6	Чврста тачка - радови	Уградња са ужадима и стезаљкама.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	6,306	12,612	4/1.2
7	Чврсто затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	974	1,948	4/1.2
8	Чврсто затезање - радови	Уградња краја возног вода на стубу са носачима али без котурача и тегова.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	664	1,328	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
9	Аутоматско затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	21,040	42,080	4/1.2
10	Аутоматско затезање - радови	Уградња краја вода на стубу са носачима, котурачама и теговима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	14,346	28,692	4/1.2
11	Возни вод КМ - набавка	Набавка контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	199,582	399,164	4/1.2
12	Возни вод КМ - радови	Уградња контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	136,079	272,158	4/1.2
Х-4	Повратни вод и уземљење	Делимично/у целости следећи делови, на основу пројекта: повезивање ПС, попречне везе, уземљење свих врста металних конструкција као што су стубови КМ, ограде и звучне баријере. Двојно уземљење са засебним уземљењем и према шинама путем искрења.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	23,645	47,290	4/1.2
Х-5	Остали радови						
1	Завршетак радова	Преглед и испитивање извршених радова и стављање КМ под напон.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	37,160	74,320	4/1.2
И	Стабилна постројења електрична вуче - КМ: Змајево						
И-1	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ, делимично/у целости следећих делова на основу пројекта: темеља, стубова, носача опреме, возног вода са аутоматским/чврстим затезањем, конзола са носачима, изолатора, сидра, обилазних водова са затезањем/овешењем/носачима, растављачима, уземљењем, свим врстама стезаљки и прикључних елемената.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	26,763	53,526	4/1.2
И-2	Грађевински радови						
1	Темељи стубова и портала	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, изливање темеља за стубове контактне мреже и уметање причврсних вијака.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	64,785	129,570	4/1.2
2	Темељи анкера	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, израда анкера и уметање анкерне петље.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	14,651	29,302	4/1.2
3	КМ Стубови и портали - набавка	Набавка стубова и портала.	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	99,236	198,472	4/1.2
4	КМ Стубови и портали - радови	Уградња стубова и портала.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	67,661	135,322	4/1.2
И-3	Електро радови						

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	Једнострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	37,022	74,044	4/1.2
2	Једнострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	25,242	50,484	4/1.2
3	Двострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	33,121	66,242	4/1.2
4	Двострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	22,582	45,164	4/1.2
5	Чврста тачка - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	6,165	12,330	4/1.2
6	Чврста тачка - радови	Уградња са ужадима и стезаљкама.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	4,204	8,408	4/1.2
7	Чврсто затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	3,411	6,822	4/1.2
8	Чврсто затезање - радови	Уградња краја возног вода на стубу са носачима али без котурача и тегова.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	2,326	4,652	4/1.2
9	Аутоматско затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	26,301	52,602	4/1.2
10	Аутоматско затезање - радови	Уградња краја вода на стубу са носачима, котурачама и теговима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	17,933	35,866	4/1.2
11	Носач опреме - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	2,052	4,104	4/1.2
12	Носач опреме - радови	Уградња носача опреме на порталима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	1,399	2,798	4/1.2
13	Возни вод КМ - набавка	Набавка контактног вода Ri100, носећег ужета Bzll 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	125,737	251,474	4/1.2
14	Возни вод КМ - радови	Уградња контактног вода Ri100, носећег ужета Bzll 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	85,730	171,460	4/1.2
15	Обилазни вод - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	55,419	110,838	4/1.2
16	Обилазни вод - радови	Уградња обилазног вода Cu150mm2 заједно са затезањем, носачима, овешењем и повезивањем на КМ.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	37,786	75,572	4/1.2
17	Секциони изолатор - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	8,556	17,112	4/1.2
18	Секциони изолатор - радови	Уградња секционог изолатора.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	5,833	11,666	4/1.2
19	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	12,433	24,866	4/1.2
20	Растављач - радови	Уградња растављача на ручни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	8,477	16,954	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
21	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	26,550	53,100	4/1.2
22	Растављач - радови	На моторни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	18,102	36,204	4/1.2
23	Одводници пренапона - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	3,848	7,696	4/1.2
24	Одводници пренапона - радови	Уградња Цинк-оксидних одводника пренапона, полуга и носача.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	2,624	5,248	4/1.2
И-4	Повратни вод и уземљење	Делимично/у целости следећи делови, на основу пројекта: повезивање ПС, попречне везе, уземљење свих врста металних конструкција као што су стубови КМ, ограде и звучне баријере. Двојно уземљење са засебним уземљењем и према шинама путем искрења.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	48,072	96,144	4/1.2
И-5	Остали радови						
1	Завршетак радова	Преглед и испитивање извршених радова и стављање КМ под напон.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	55,577	111,154	4/1.2
J	Стабилна постројења електрична вуче - КМ: Змајево - Врбас Нова						
J-1	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ, делимично/у целости следећих делова на основу пројекта: темеља, стубова, носача опреме, возног вода са аутоматским/чврстим затезањем, конзола са носачима, изолатора, сидра, обилазних водова са затезањем/овешењем/носачима, растављачима, уземљењем, свим врстама стезаљки и прикључних елемената.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	1	36,539	36,539	4/1.2
J-2	Грађевински радови						
1	Темељи стубова и портала	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, изливање темеља за стубове контактне мреже и уметање причврсних вијака.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	195,436	390,872	4/1.2
2	Темељи анкера	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, израда анкера и уметање анкерне петље.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	40,391	80,782	4/1.2
3	КМ Стубови и портали - набавка	Набавка стубова и портала.	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	242,546	485,092	4/1.2
4	КМ Стубови и портали - радови	Уградња стубова и портала.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	165,372	330,744	4/1.2
J-3	Електро радови						
1	Једнострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	124,668	249,336	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2	Једнострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	85,001	170,002	4/1.2
3	Двострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	43,622	87,244	4/1.2
4	Двострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	29,743	59,486	4/1.2
5	Чврста тачка - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	27,747	55,494	4/1.2
6	Чврста тачка - радови	Уградња са ужадима и стезаљкама.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	18,918	37,836	4/1.2
7	Чврсто затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	974	1,948	4/1.2
8	Чврсто затезање - радови	Уградња краја возног вода на стубу са носачима али без котурача и тегова.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	664	1,328	4/1.2
9	Аутоматско затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	66,632	133,264	4/1.2
10	Аутоматско затезање - радови	Уградња краја вода на стубу са носачима, котурачама и теговима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	45,431	90,862	4/1.2
11	Возни вод КМ - набавка	Набавка контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	579,156	1,158,312	4/1.2
12	Возни вод КМ - радови	Уградња контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	206,841	413,682	4/1.2
13	Обилазни вод - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	21,380	42,760	4/1.2
14	Обилазни вод - радови	Уградња обилазног вода Cu150mm2 заједно са затезањем, носачима, овешењем и повезивањем на КМ.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	14,578	29,156	4/1.2
15	Уређај за аутоматску контролу преласка преко неутралне секције - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	6,416	12,832	4/1.2
16	Уређај за аутоматску контролу преласка преко неутралне секције - радови	Уградња уређаја за аутоматску контролу преласка преко неутралне секције.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	5,250	10,500	4/1.2
17	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	13,274	26,548	4/1.2
18	Растављач - радови	На моторни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	9,051	18,102	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
J-4	Повратни вод и уземљење	Делимично/у целости следећи делови, на основу пројекта: повезивање ПС, попречне везе, уземљење свих врста металних конструкција као што су стубови КМ, ограде и звучне баријере. Двојно уземљење са засебним уземљењем и према шинама путем искрења.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	63,238	126,476	4/1.2
J-5	Остали радови						
1	Завршетак радова	Преглед и испитивање извршених радова и стављање КМ под напон.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	127,241	254,482	4/1.2
К	Стабилна постројења електрична вуче - КМ: Врбас Нова						
К-1	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ, делимично/у целости следећих делова на основу пројекта: темеља, стубова, носача опреме, возног вода са аутоматским/чврстим затезањем, конзола са носачима, изолатора, сидра, обилазних водова са затезањем/овешењем/носачима, растављачима, уземљењем, свим врстама стезаљки и прикључних елемената.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	18,325	18,325	4/1.2
К-2	Грађевински радови						
1	Темељи стубова и портала	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, изливање темеља за стубове контактне мреже и уметање причврсних вијака.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	81,698	163,396	4/1.2
2	Темељи анкера	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, израда анкера и уметање анкерне петље.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	17,819	35,638	4/1.2
3	КМ Стубови и портали - набавка	Набавка стубова и портала.	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	101,061	202,122	4/1.2
4	КМ Стубови и портали - радови	Уградња стубова и портала.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	68,905	137,810	4/1.2
К-3	Електро радови						
1	Једнострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	55,155	110,310	4/1.2
2	Једнострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	37,606	75,212	4/1.2
3	Двострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	45,238	90,476	4/1.2
4	Двострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	30,844	61,688	4/1.2
5	Чврста тачка - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	6,165	12,330	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
6	Чврста тачка - радови	Уградња са ужадима и стезаљкама.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	4,204	8,408	4/1.2
7	Чврсто затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	5,850	11,700	4/1.2
8	Чврсто затезање - радови	Уградња краја возног вода на стубу са носачима али без котурача и тегова.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	3,989	7,978	4/1.2
9	Аутоматско затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	35,068	70,136	4/1.2
10	Аутоматско затезање - радови	Уградња краја вода на стубу са носачима, котурачама и теговима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	23,911	47,822	4/1.2
11	Носач опреме - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	2,736	5,472	4/1.2
12	Носач опреме - радови	Уградња носача опреме на порталима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	1,866	3,732	4/1.2
13	Возни вод КМ - набавка	Набавка контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	190,602	381,204	4/1.2
14	Возни вод КМ - радови	Уградња контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	129,956	259,912	4/1.2
15	Секциони изолатор - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	8,556	17,112	4/1.2
16	Секциони изолатор - радови	Уградња секционог изолатора.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	5,833	11,666	4/1.2
17	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	46,462	92,924	4/1.2
18	Растављач - радови	На моторни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	31,679	63,358	4/1.2
К-4	Повратни вод и уземљење	Делимично/у целости следећи делови, на основу пројекта: повезивање ПС, попречне везе, уземљење свих врста металних конструкција као што су стубови КМ, ограде и звучне баријере. Двојно уземљење са засебним уземљењем и према шинама путем искрења.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	47,484	94,968	4/1.2
К-5	Остали радови						
1	Завршетак радова	Преглед и испитивање извршених радова и стављање КМ под напон.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	62,992	125,984	4/1.2
Л	Стабилна постројења електрична вуче - КМ: Врбас Нова - Врбас постојећа						

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
Л-1	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ, делимично/у целости следећих делова на основу пројекта: темеља, стубова, носача опреме, возног вода са аутоматским/чврстим затезањем, конзола са носачима, изолатора, сидра, обилазних водова са затезањем/овешењем/носачима, растављачима, уземљењем, свим врстама стезаљки и прикључних елемената.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	4,377	8,754	4/1.2
Л-2	Грађевински радови						
1	Темељи стубова и портала	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, изливање темеља за стубове контактне мреже и уметање причврсних вијака.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	28,814	57,628	4/1.2
2	Темељи анкера	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, израда анкера и уметање анкерне петље.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	3,168	6,336	4/1.2
3	КМ Стубови и портали - набавка	Набавка стубова и портала.	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	33,444	66,888	4/1.2
4	КМ Стубови и портали - радови	Уградња стубова и портала.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	22,803	45,606	4/1.2
Л-3	Електро радови						
1	Једнострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	12,843	25,686	4/1.2
2	Једнострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	8,757	17,514	4/1.2
3	Двострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	9,693	19,386	4/1.2
4	Двострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	6,609	13,218	4/1.2
5	Чврста тачка - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	1,950	3,900	4/1.2
6	Чврста тачка - радови	Уградња са ужадима и стезаљкама.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	1,329	2,658	4/1.2
7	Аутоматско затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	7,014	14,028	4/1.2
8	Аутоматско затезање - радови	Уградња краја вода на стубу са носачима, котурачама и теговима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	4,782	9,564	4/1.2
9	Возни вод КМ - набавка	Набавка контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	58,423	116,846	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
10	Возни вод КМ - радови	Уградња контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	20,865	41,730	4/1.2
Л-4	Повратни вод и уземљење	Делимично/у целости следећи делови, на основу пројекта: повезивање ПС, попречне везе, уземљење свих врста металних конструкција као што су стубови КМ, ограде и звучне баријере. Двојно уземљење са засебним уземљењем и према шинама путем искрења.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	2,277	4,554	4/1.2
Л-5	Остали радови						
1	Завршетак радова	Преглед и испитивање извршених радова и стављање КМ под напон.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	14,155	28,310	4/1.2
М	Стабилна постројења електрична вуче - КМ: Врбас постојећа						
М-1	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ, делимично/у целости следећих делова на основу пројекта: темеља, стубова, носача опреме, возног вода са аутоматским/чврстим затезањем, конзола са носачима, изолатора, сидра, обилазних водова са затезањем/овешењем/носачима, растављачима, уземљењем, свим врстама стезаљки и прикључних елемената.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	9,430	18,860	4/1.2
М-2	Грађевински радови						
1	Темељи стубова и портала	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, изливање темеља за стубове контактне мреже и уметање причврсних вијака.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	33,518	67,036	4/1.2
2	Темељи анкера	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, израда анкера и уметање анкерне петље.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	4,934	9,868	4/1.2
3	КМ Стубови и портали - набавка	Набавка стубова и портала.	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	36,070	72,140	4/1.2
4	КМ Стубови и портали - радови	Уградња стубова и портала.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	24,594	49,188	4/1.2
М-3	Електро радови						
1	Једнострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	8,104	16,208	4/1.2
2	Једнострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	5,526	11,052	4/1.2
3	Двострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	3,472	6,944	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	Двострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	2,368	4,736	4/1.2
5	Чврста тачка - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	4,623	9,246	4/1.2
6	Чврста тачка - радови	Уградња са ужадима и стезаљкама.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	3,153	6,306	4/1.2
7	Чврсто затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	974	1,948	4/1.2
8	Чврсто затезање - радови	Уградња краја возног вода на стубу са носачима али без котурача и тегова.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	664	1,328	4/1.2
9	Аутоматско затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	14,028	28,056	4/1.2
10	Аутоматско затезање - радови	Уградња краја вода на стубу са носачима, котурачама и теговима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	9,564	19,128	4/1.2
11	Возни вод КМ - набавка	Набавка контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	81,284	162,568	4/1.2
12	Возни вод КМ - радови	Уградња контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	29,030	58,060	4/1.2
13	Секциони изолатор - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	14,259	28,518	4/1.2
14	Секциони изолатор - радови	Уградња секционог изолатора.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	9,723	19,446	4/1.2
15	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	7,459	14,918	4/1.2
16	Растављач - радови	Уградња растављача на ручни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	5,086	10,172	4/1.2
17	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	13,274	26,548	4/1.2
18	Растављач - радови	На моторни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	9,051	18,102	4/1.2
М-4	Повратни вод и уземљење	Делимично/у целости следећи делови, на основу пројекта: повезивање ПС, попречне везе, уземљење свих врста металних конструкција као што су стубови КМ, ограде и звучне баријере. Двојно уземљење са засебним уземљењем и према шинама путем искрења.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	6,207	12,414	4/1.2
М-5	Остали радови						
1	Завршетак радова	Преглед и испитивање извршених радова и стављање КМ под напон.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	4,535	9,070	4/1.2
Н	Стабилна постројења електрична вуче - КМ: Врбас Нова - Ловћенац						

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
Н-1	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ, делимично/у целости следећих делова на основу пројекта: темеља, стубова, носача опреме, возног вода са аутоматским/чврстим затезањем, конзола са носачима, изолатора, сидра, обилазних водова са затезањем/овешењем/носачима, растављачима, уземљењем, свим врстама стезаљки и прикључних елемената.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	1	115,517	115,517	4/1.2
Н-2	Грађевински радови						
1	Темељи стубова и портала	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, изливање темеља за стубове контактне мреже и уметање причврсних вијака.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	359,553	719,106	4/1.2
2	Темељи анкера	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, израда анкера и уметање анкерне петље.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	59,400	118,800	4/1.2
3	КМ Стубови и портали - набавка	Набавка стубова и портала.	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	431,066	862,132	4/1.2
4	КМ Стубови и портали - радови	Уградња стубова и портала.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	293,908	587,816	4/1.2
Н-3	Електро радови						
1	Једнострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	213,825	427,650	4/1.2
2	Једнострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	145,790	291,580	4/1.2
3	Двострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	67,857	135,714	4/1.2
4	Двострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	46,267	92,534	4/1.2
5	Чврста тачка - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	40,080	80,160	4/1.2
6	Чврста тачка - радови	Уградња са ужадима и стезаљкама.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	27,327	54,654	4/1.2
7	Чврсто затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	1,950	3,900	4/1.2
8	Чврсто затезање - радови	Уградња краја возног вода на стубу са носачима али без котурача и тегова.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	1,329	2,658	4/1.2
9	Аутоматско затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	98,194	196,388	4/1.2
10	Аутоматско затезање - радови	Уградња краја вода на стубу са носачима, котурачама и теговима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	66,951	133,902	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
11	Возни вод КМ - набавка	Набавка контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	676,588	1,353,176	4/1.2
12	Возни вод КМ - радови	Уградња контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	461,311	922,622	4/1.2
13	Обилазни вод - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	17,689	35,378	4/1.2
14	Обилазни вод - радови	Уградња обилазног вода Cu150mm2 заједно са затезањем, носачима, овешењем и повезивањем на КМ.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	12,061	24,122	4/1.2
15	Уређај за аутоматску контролу преласка преко неутралне секције - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	6,416	12,832	4/1.2
16	Уређај за аутоматску контролу преласка преко неутралне секције - радови	Уградња уређаја за аутоматску контролу преласка преко неутралне секције.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	4,375	8,750	4/1.2
17	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	9,946	19,892	4/1.2
18	Растављач - радови	На ручни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	6,782	13,564	4/1.2
19	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	13,274	26,548	4/1.2
20	Растављач - радови	На моторни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	9,051	18,102	4/1.2
21	Одводници пренапона - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	3,079	6,158	4/1.2
22	Одводници пренапона - радови	Уградња Цинк-оксидних одводника пренапона, полуга и носача.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	2,099	4,198	4/1.2
Н-4	Повратни вод и уземљење	Делимично/у целости следећи делови, на основу пројекта: повезивање ПС, попречне везе, уземљење свих врста металних конструкција као што су стубови КМ, ограде и звучне баријере. Двојно уземљење са засебним уземљењем и према шинама путем искрења.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	224,311	448,622	4/1.2
Н-5	Остали радови						
1	Завршетак радова	Преглед и испитивање извршених радова и стављање КМ под напон.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	212,601	425,202	4/1.2
О	Стабилна постројења електрична вуче - КМ: Ловћенац						

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
О-1	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ, делимично/у целости следећих делова на основу пројекта: темеља, стубова, носача опреме, возног вода са аутоматским/чврстим затезањем, конзола са носачима, изолатора, сидра, обилазних водова са затезањем/овешењем/носачима, растављачима, уземљењем, свим врстама стезаљки и прикључних елемената.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	44,478	44,478	4/1.2
О-2	Грађевински радови						
1	Темељи стубова и портала	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, изливање темеља за стубове контактне мреже и уметање причврсних вијака.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	63,532	127,064	4/1.2
2	Темељи анкера	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, израда анкера и уметање анкерне петље.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	9,108	18,216	4/1.2
3	КМ Стубови и портали - набавка	Набавка стубова и портала.	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	103,659	207,318	4/1.2
4	КМ Стубови и портали - радови	Уградња стубова и портала.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	70,677	141,354	4/1.2
О-3	Електро радови						
1	Једнострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	43,822	87,644	4/1.2
2	Једнострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	29,879	59,758	4/1.2
3	Двострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	30,697	61,394	4/1.2
4	Двострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	20,930	41,860	4/1.2
5	Чврста тачка - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	6,165	12,330	4/1.2
6	Чврста тачка - радови	Уградња са ужадима и стезаљкама.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	4,204	8,408	4/1.2
7	Чврсто затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	3,411	6,822	4/1.2
8	Чврсто затезање - радови	Уградња краја возног вода на стубу са носачима али без котурача и тегова.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	2,326	4,652	4/1.2
9	Аутоматско затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	26,301	52,602	4/1.2
10	Аутоматско затезање - радови	Уградња краја вода на стубу са носачима, котурачама и теговима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	17,933	35,866	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
11	Носач опреме - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	3,763	7,526	4/1.2
12	Носач опреме - радови	Уградња носача опреме на порталима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	2,565	5,130	4/1.2
13	Возни вод КМ - набавка	Набавка контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	145,695	291,390	4/1.2
14	Возни вод КМ - радови	Уградња контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	99,338	198,676	4/1.2
15	Обилазни вод - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	61,324	122,648	4/1.2
16	Обилазни вод - радови	Уградња обилазног вода Cu150mm2 заједно са затезањем, носачима, овешењем и повезивањем на КМ.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	41,812	83,624	4/1.2
17	Секциони изолатор - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	8,556	17,112	4/1.2
18	Секциони изолатор - радови	Уградња секционог изолатора.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	5,833	11,666	4/1.2
19	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	12,433	24,866	4/1.2
20	Растављач - радови	Уградња растављача на ручни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	8,477	16,954	4/1.2
21	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	33,187	66,374	4/1.2
22	Растављач - радови	На моторни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	22,628	45,256	4/1.2
23	Одводници пренапона - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	3,848	7,696	4/1.2
24	Одводници пренапона - радови	Уградња Цинк-оксидних одводника пренапона, полуга и носача.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	2,624	5,248	4/1.2
О-4	Повратни вод и уземљење	Делимично/у целости следећи делови, на основу пројекта: повезивање ПС, попречне везе, уземљење свих врста металних конструкција као што су стубови КМ, ограде и звучне баријере. Двојно уземљење са засебним уземљењем и према шинама путем искрења.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	48,015	96,030	4/1.2
О-5	Остали радови						
1	Завршетак радова	Преглед и испитивање извршених радова и стављање КМ под напон.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	59,659	119,318	4/1.2
П	Стабилна постројења електрична вуче - КМ: Ловћенац - Бачка Топола						

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
П-1	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ, делимично/у целости следећих делова на основу пројекта: темеља, стубова, носача опреме, возног вода са аутоматским/чврстим затезањем, конзола са носачима, изолатора, сидра, обилазних водова са затезањем/овешењем/носачима, растављачима, уземљењем, свим врстама стезаљки и прикључних елемената.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	1	91,806	91,806	4/1.2
П-2	Грађевински радови						
1	Темељи стубова и портала	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, изливање темеља за стубове контактне мреже и уметање причврсних вијака.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	259,329	518,658	4/1.2
2	Темељи анкера	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, израда анкера и уметање анкерне петље.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	47,519	95,038	4/1.2
3	КМ Стубови и портали - набавка	Набавка стубова и портала.	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	497,223	994,446	4/1.2
4	КМ Стубови и портали - радови	Уградња стубова и портала.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	339,016	678,032	4/1.2
П-3	Електро радови						
1	Једнострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	162,446	324,892	4/1.2
2	Једнострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	110,759	221,518	4/1.2
3	Двострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	48,469	96,938	4/1.2
4	Двострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	33,047	66,094	4/1.2
5	Чврста тачка - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	33,913	67,826	4/1.2
6	Чврста тачка - радови	Уградња са ужадима и стезаљкама.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	23,123	46,246	4/1.2
7	Аутоматско затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	70,138	140,276	4/1.2
8	Аутоматско затезање - радови	Уградња краја вода на стубу са носачима, котурачама и теговима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	47,822	95,644	4/1.2
9	Возни вод КМ - набавка	Набавка контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	585,379	1,170,758	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
10	Возни вод КМ - радови	Уградња контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	399,122	798,244	4/1.2
П-4	Повратни вод и уземљење	Делимично/у целости следећи делови, на основу пројекта: повезивање ПС, попречне везе, уземљење свих врста металних конструкција као што су стубови КМ, ограде и звучне баријере. Двојно уземљење са засебним уземљењем и према шинама путем искрења.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	77,253	154,506	4/1.2
П-5	Остали радови						
1	Завршетак радова	Преглед и испитивање извршених радова и стављање КМ под напон.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	175,114	350,228	4/1.2
Q	Стабилна постројења електрична вуче - КМ: Бачка Топола						
Q-1	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ, делимично/у целости следећих делова на основу пројекта: темеља, стубова, носача опреме, возног вода са аутоматским/чврстим затезањем, конзола са носачима, изолатора, сидра, обилазних водова са затезањем/овешењем/носачима, растављачима, уземљењем, свим врстама стезаљки и прикључних елемената.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	70,943	70,943	4/1.2
Q-2	Грађевински радови						
1	Темељи стубова и портала	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, изливање темеља за стубове контактне мреже и уметање причврсних вијака.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	99,576	199,152	4/1.2
2	Темељи анкера	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, израда анкера и уметање анкерне петље.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	22,571	45,142	4/1.2
3	КМ Стубови и портали - набавка	Набавка стубова и портала.	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	263,193	526,386	4/1.2
4	КМ Стубови и портали - радови	Уградња стубова и портала.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	179,450	358,900	4/1.2
О-3	Електро радови						
1	Једнострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	31,732	63,464	4/1.2
2	Једнострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	21,636	43,272	4/1.2
3	Двострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	37,160	74,320	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	Двострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	25,336	50,672	4/1.2
5	Чврста тачка - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	7,707	15,414	4/1.2
6	Чврста тачка - радови	Уградња са ужадима и стезаљкама.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	5,255	10,510	4/1.2
7	Чврсто затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	4,875	9,750	4/1.2
8	Чврсто затезање - радови	Уградња краја возног вода на стубу са носачима али без котурача и тегова.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	3,324	6,648	4/1.2
9	Аутоматско затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	35,068	70,136	4/1.2
10	Аутоматско затезање - радови	Уградња краја вода на стубу са носачима, котурачама и теговима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	23,911	47,822	4/1.2
11	Носач опреме - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	3,763	7,526	4/1.2
12	Носач опреме - радови	Уградња носача опреме на порталима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	2,565	5,130	4/1.2
13	Возни вод КМ - набавка	Набавка контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	190,003	380,006	4/1.2
14	Возни вод КМ - радови	Уградња контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	129,548	259,096	4/1.2
15	Обилазни вод - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	78,381	156,762	4/1.2
16	Обилазни вод - радови	Уградња обилазног вода Cu150mm2 заједно са затезањем, носачима, овешењем и повезивањем на КМ.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	53,442	106,884	4/1.2
17	Секциони изолатор - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	17,112	34,224	4/1.2
18	Секциони изолатор - радови	Уградња секционог изолатора.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	11,667	23,334	4/1.2
19	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	17,406	34,812	4/1.2
20	Растављач - радови	Уградња растављача на ручни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	11,868	23,736	4/1.2
21	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	39,825	79,650	4/1.2
22	Растављач - радови	На моторни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	27,153	54,306	4/1.2
23	Одводници пренапона - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	3,848	7,696	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
24	Одводници пренапона - радови	Уградња Цинк-оксидних одводника пренапона, полуга и носача.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	2,624	5,248	4/1.2
Q-4	Повратни вод и уземљење	Делимично/у целости следећи делови, на основу пројекта: повезивање ПС, попречне везе, уземљење свих врста металних конструкција као што су стубови КМ, ограде и звучне баријере. Двојно уземљење са засебним уземљењем и према шинама путем искрења.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	63,192	126,384	4/1.2
Q-5	Остали радови						
1	Завршетак радова	Преглед и испитивање извршених радова и стављање КМ под напон.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	90,407	180,814	4/1.2
P	Стабилна постројења електрична вуче - КМ: Бачка Топола - Жедник						
P-1	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ, делимично/у целости следећих делова на основу пројекта: темеља, стубова, носача опреме, возног вода са аутоматским/чврстим затезањем, конзола са носачима, изолатора, сидра, обилазних водова са затезањем/овешењем/носачима, растављачима, уземљењем, свим врстама стезаљки и прикључних елемената.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	1	20,157	20,157	4/1.2
P-2	Грађевински радови						
1	Темељи стубова и портала	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, изливање темеља за стубове контактне мреже и уметање причврсних вијака.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	241,790	483,580	4/1.2
2	Темељи анкера	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, израда анкера и уметање анкерне петље.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	46,728	93,456	4/1.2
3	КМ Стубови и портали - набавка	Набавка стубова и портала.	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	476,205	952,410	4/1.2
4	КМ Стубови и портали - радови	Уградња стубова и портала.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	324,685	649,370	4/1.2
P-3	Електро радови						
1	Једнострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	151,868	303,736	4/1.2
2	Једнострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	103,547	207,094	4/1.2
3	Двострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	53,317	106,634	4/1.2
4	Двострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	36,352	72,704	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
5	Чврста тачка - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	33,913	67,826	4/1.2
6	Чврста тачка - радови	Уградња са ужадима и стезаљкама.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	23,123	46,246	4/1.2
7	Чврсто затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	974	1,948	4/1.2
8	Чврсто затезање - радови	Уградња краја возног вода на стубу са носачима али без котурача и тегова.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	664	1,328	4/1.2
9	Аутоматско затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	80,660	161,320	4/1.2
10	Аутоматско затезање - радови	Уградња краја вода на стубу са носачима, котурачама и теговима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	54,995	109,990	4/1.2
11	Возни вод КМ - набавка	Набавка контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	564,822	1,129,644	4/1.2
12	Возни вод КМ - радови	Уградња контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	385,106	770,212	4/1.2
13	Уређај за аутоматску контролу преласка преко неутралне секције - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	6,416	12,832	4/1.2
14	Уређај за аутоматску контролу преласка преко неутралне секције - радови	Уградња уређаја за аутоматску контролу преласка преко неутралне секције.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	4,375	8,750	4/1.2
15	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	13,274	26,548	4/1.2
16	Растављач - радови	На моторни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	9,051	18,102	4/1.2
P-4	Повратни вод и уземљење	Делимично/у целости следећи делови, на основу пројекта: повезивање ПС, попречне везе, уземљење свих врста металних конструкција као што су стубови КМ, ограде и звучне баријере. Двојно уземљење са засебним уземљењем и према шинама путем искрења.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	78,162	156,324	4/1.2
P-5	Остали радови						
1	Завршетак радова	Преглед и испитивање извршених радова и стављање КМ под напон.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	172,186	344,372	4/1.2
C	Стабилна постројења електрична вуче - КМ: Жедник						

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
С1	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ, делимично/у целости следећих делова на основу пројекта: темеља, стубова, носача опреме, возног вода са аутоматским/чврстим затезањем, конзола са носачима, изолатора, сидра, обилазних водова са затезањем/овешењем/носачима, растављачима, уземљењем, свим врстама стезаљки и прикључних елемената.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	88,013	88,013	4/1.2
С-2	Грађевински радови						
1	Темељи стубова и портала	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, изливање темеља за стубове контактне мреже и уметање причврсних вијака.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	71,603	143,206	4/1.2
2	Темељи анкера	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, израда анкера и уметање анкерне петље.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	16,235	32,470	4/1.2
3	КМ Стубови и портали - набавка	Набавка стубова и портала.	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	187,266	374,532	4/1.2
4	КМ Стубови и портали - радови	Уградња стубова и портала.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	127,682	255,364	4/1.2
С-3	Електро радови						
1	Једнострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	46,844	93,688	4/1.2
2	Једнострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	31,939	63,878	4/1.2
3	Двострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	33,928	67,856	4/1.2
4	Двострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	23,133	46,266	4/1.2
5	Чврста тачка - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	6,165	12,330	4/1.2
6	Чврста тачка - радови	Уградња са ужадима и стезаљкама.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	4,204	8,408	4/1.2
7	Чврсто затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	3,411	6,822	4/1.2
8	Чврсто затезање - радови	Уградња краја возног вода на стубу са носачима али без котурача и тегова.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	2,326	4,652	4/1.2
9	Аутоматско затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	26,301	52,602	4/1.2
10	Аутоматско затезање - радови	Уградња краја вода на стубу са носачима, котурачама и теговима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	17,933	35,866	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
11	Носач опреме - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	2,736	5,472	4/1.2
12	Носач опреме - радови	Уградња носача опреме на порталима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	1,866	3,732	4/1.2
13	Возни вод КМ - набавка	Набавка контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	152,680	305,360	4/1.2
14	Возни вод КМ - радови	Уградња контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	104,101	208,202	4/1.2
15	Обилазни вод - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	60,590	121,180	4/1.2
16	Обилазни вод - радови	Уградња обилазног вода Cu150mm2 заједно са затезањем, носачима, овешењем и повезивањем на КМ.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	41,312	82,624	4/1.2
17	Секциони изолатор - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	11,408	22,816	4/1.2
18	Секциони изолатор - радови	Уградња секционог изолатора.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	7,778	15,556	4/1.2
19	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	12,433	24,866	4/1.2
20	Растављач - радови	Уградња растављача на ручни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	8,477	16,954	4/1.2
21	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	36,506	73,012	4/1.2
22	Растављач - радови	На моторни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	24,890	49,780	4/1.2
23	Одводници пренапона - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	3,848	7,696	4/1.2
24	Одводници пренапона - радови	Уградња Цинк-оксидних одводника пренапона, полуга и носача.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	2,624	5,248	4/1.2
С-4	Повратни вод и уземљење	Делимично/у целости следећи делови, на основу пројекта: повезивање ПС, попречне везе, уземљење свих врста металних конструкција као што су стубови КМ, ограде и звучне баријере. Двојно уземљење са засебним уземљењем и према шинама путем искрења.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	53,129	106,258	4/1.2
С-5	Остали радови						
1	Завршетак радова	Преглед и испитивање извршених радова и стављање КМ под напон.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	71,821	143,642	4/1.2
Т	Стабилна постројења електрична вуче - КМ: Жедник - Наумовићево						

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
Т-1	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ, делимично/у целости следећих делова на основу пројекта: темеља, стубова, носача опреме, возног вода са аутоматским/чврстим затезањем, конзола са носачима, изолатора, сидра, обилазних водова са затезањем/овешењем/носачима, растављачима, уземљењем, свим врстама стезаљки и прикључних елемената.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	1	10,256	10,256	4/1.2
Т-2	Грађевински радови						
1	Темељи стубова и портала	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, изливање темеља за стубове контактне мреже и уметање причврсних вијака.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	194,184	388,368	4/1.2
2	Темељи анкера	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, израда анкера и уметање анкерне петље.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	29,304	58,608	4/1.2
3	КМ Стубови и портали - набавка	Набавка стубова и портала.	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	366,633	733,266	4/1.2
4	КМ Стубови и портали - радови	Уградња стубова и портала.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	249,978	499,956	4/1.2
Т-3	Електро радови						
1	Једнострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	123,913	247,826	4/1.2
2	Једнострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	84,486	168,972	4/1.2
3	Двострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	29,082	58,164	4/1.2
4	Двострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	19,828	39,656	4/1.2
5	Чврста тачка - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	21,580	43,160	4/1.2
6	Чврста тачка - радови	Уградња са ужадима и стезаљкама.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	14,714	29,428	4/1.2
7	Аутоматско затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	42,082	84,164	4/1.2
8	Аутоматско затезање - радови	Уградња краја вода на стубу са носачима, котурачама и теговима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	28,693	57,386	4/1.2
9	Возни вод КМ - набавка	Набавка контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	379,208	758,416	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
10	Возни вод КМ - радови	Уградња контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	258,551	517,102	4/1.2
Т-4	Повратни вод и уземљење	Делимично/у целости следећи делови, на основу пројекта: повезивање ПС, попречне везе, уземљење свих врста металних конструкција као што су стубови КМ, ограде и звучне баријере. Двојно уземљење са засебним уземљењем и према шинама путем искрења.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	51,674	103,348	4/1.2
Т-5	Остали радови						
1	Завршетак радова	Преглед и испитивање извршених радова и стављање КМ под напон.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	121,345	242,690	4/1.2
У	Стабилна постројења електрична вуче - КМ: Наумовићево						
У-1	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ, делимично/у целости следећих делова на основу пројекта: темеља, стубова, носача опреме, возног вода са аутоматским/чврстим затезањем, конзола са носачима, изолатора, сидра, обилазних водова са затезањем/овешењем/носачима, растављачима, уземљењем, свим врстама стезаљки и прикључних елемената.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	64,219	64,219	4/1.2
У-2	Грађевински радови						
1	Темељи стубова и портала	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, изливање темеља за стубове контактне мреже и уметање причврсних вијака.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	82,303	164,606	4/1.2
2	Темељи анкера	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, израда анкера и уметање анкерне петље.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	21,384	42,768	4/1.2
3	КМ Стубови и портали - набавка	Набавка стубова и портала.	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	215,578	431,156	4/1.2
4	КМ Стубови и портали - радови	Уградња стубова и портала.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	146,986	293,972	4/1.2
У-3	Електро радови						
1	Једнострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	61,200	122,400	4/1.2
2	Једнострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	41,728	83,456	4/1.2
3	Двострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	40,390	80,780	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	Двострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	27,539	55,078	4/1.2
5	Чврста тачка - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	9,248	18,496	4/1.2
6	Чврста тачка - радови	Уградња са ужадима и стезаљкама.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	6,306	12,612	4/1.2
7	Чврсто затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	3,900	7,800	4/1.2
8	Чврсто затезање - радови	Уградња краја возног вода на стубу са носачима али без котурача и тегова.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	2,659	5,318	4/1.2
9	Аутоматско затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	35,068	70,136	4/1.2
10	Аутоматско затезање - радови	Уградња краја вода на стубу са носачима, котурачама и теговима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	23,911	47,822	4/1.2
11	Возни вод КМ - набавка	Набавка контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	6,842	13,684	4/1.2
12	Возни вод КМ - радови	Уградња контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	4,665	9,330	4/1.2
13	Секциони изолатор - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	189,603	379,206	4/1.2
14	Секциони изолатор - радови	Уградња секционог изолатора.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	129,275	258,550	4/1.2
15	Носач опреме - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	9,981	19,962	4/1.2
16	Носач опреме - радови	Уградња носача опреме на порталима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	6,806	13,612	4/1.2
17	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	39,825	79,650	4/1.2
18	Растављач - радови	На моторни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	27,153	54,306	4/1.2
У-4	Повратни вод и уземљење	Делимично/у целости следећи делови, на основу пројекта: повезивање ПС, попречне везе, уземљење свих врста металних конструкција као што су стубови КМ, ограде и звучне баријере. Двојно уземљење са засебним уземљењем и према шинама путем искрења.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	43,110	86,220	4/1.2
У-5	Остали радови						
1	Завршетак радова	Преглед и испитивање извршених радова и стављање КМ под напон.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	75,147	150,294	4/1.2
B	Стабилна постројења електрична вуче - КМ: Наумовићево - Суботица путничка						

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
В-1	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ, делимично/у целости следећих делова на основу пројекта: темеља, стубова, носача опреме, возног вода са аутоматским/чврстим затезањем, конзола са носачима, изолатора, сидра, обилазних водова са затезањем/овешењем/носачима, растављачима, уземљењем, свим врстама стезаљки и прикључних елемената.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	1	27,978	27,978	4/1.2
В-2	Грађевински радови						
1	Темељи стубова и портала	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, изливање темеља за стубове контактне мреже и уметање причврсних вијака.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	301,111	602,222	4/1.2
2	Темељи анкера	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, израда анкера и уметање анкерне петље.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	39,995	79,990	4/1.2
3	КМ Стубови и портали - набавка	Набавка стубова и портала.	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	649,897	1,299,794	4/1.2
4	КМ Стубови и портали - радови	Уградња стубова и портала.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	443,112	886,224	4/1.2
В-3	Електро радови						
1	Једнострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	159,046	318,092	4/1.2
2	Једнострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	108,441	216,882	4/1.2
3	Двострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	67,050	134,100	4/1.2
4	Двострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	45,716	91,432	4/1.2
5	Чврста тачка - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	30,830	61,660	4/1.2
6	Чврста тачка - радови	Уградња са ужадима и стезаљкама.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	21,021	42,042	4/1.2
7	Чврсто затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	1,950	3,900	4/1.2
8	Чврсто затезање - радови	Уградња краја возног вода на стубу са носачима али без котурача и тегова.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	1,329	2,658	4/1.2
9	Аутоматско затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	77,152	154,304	4/1.2
10	Аутоматско затезање - радови	Уградња краја вода на стубу са носачима, котурачама и теговима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	52,604	105,208	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
11	Носач опреме - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	13,684	27,368	4/1.2
12	Носач опреме - радови	Уградња носача опреме на порталима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	9,331	18,662	4/1.2
13	Возни вод КМ - набавка	Набавка контактног вода Ri100, носећег ужета Bzll 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	520,914	1,041,828	4/1.2
14	Возни вод КМ - радови	Уградња контактног вода Ri100, носећег ужета Bzll 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	355,168	710,336	4/1.2
15	Обилазни вод - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	20,647	41,294	4/1.2
16	Обилазни вод - радови	Уградња обилазног вода Cu150mm2 заједно са затезањем, носачима, овешењем и повезивањем на КМ.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	14,078	28,156	4/1.2
17	Секциони изолатор - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	9,981	19,962	4/1.2
18	Секциони изолатор - радови	Уградња секционог изолатора.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	6,806	13,612	4/1.2
19	Неутрална секција - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	1,462	2,924	4/1.2
20	Неутрална секција - радови	Уградња неутралне секције сачињене од два секциона изолатора.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	997	1,994	4/1.2
21	Уређај за аутоматску контролу преласка преко неутралне секције - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	6,416	12,832	4/1.2
22	Уређај за аутоматску контролу преласка преко неутралне секције - радови	Уградња уређаја за аутоматску контролу преласка преко неутралне секције.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	4,375	8,750	4/1.2
23	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	12,433	24,866	4/1.2
24	Растављач - радови	Уградња растављача на ручни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	8,477	16,954	4/1.2
26	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	23,230	46,460	4/1.2
26	Растављач - радови	На моторни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	15,839	31,678	4/1.2
27	Одводници пренапона - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	3,848	7,696	4/1.2
28	Одводници пренапона - радови	Уградња Цинк-оксидних одводника пренапона, полуга и носача.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	2,624	5,248	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
B-4	Повратни вод и уземљење	Делимично/у целости следећи делови, на основу пројекта: повезивање ПС, попречне везе, уземљење свих врста металних конструкција као што су стубови КМ, ограде и звучне баријере. Двојно уземљење са засебним уземљењем и према шинама путем искрења.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	91,428	182,856	4/1.2
B-5	Остали радови						
1	Завршетак радова	Преглед и испитивање извршених радова и стављање КМ под напон.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	179,839	359,678	4/1.2
W	Стабилна постројења електрична вуче - КМ: Суботица теретна						
W-1	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ, делимично/у целости следећих делова на основу пројекта: темеља, стубова, носача опреме, возног вода са аутоматским/чврстим затезањем, конзола са носачима, изолатора, сидра, обилазних водова са затезањем/овешењем/носачима, растављачима, уземљењем, свим врстама стезаљки и прикључних елемената.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	51,506	51,506	4/1.2
W-2	Грађевински радови						
1	Темељи стубова и портала	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, изливање темеља за стубове контактне мреже и уметање причврсних вијака.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	91,533	183,066	4/1.2
2	Темељи анкера	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, израда анкера и уметање анкерне петље.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	13,475	26,950	4/1.2
3	КМ Стубови и портали - набавка	Набавка стубова и портала.	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	98,504	197,008	4/1.2
4	КМ Стубови и портали - радови	Уградња стубова и портала.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	67,162	134,324	4/1.2
W-3	Електро радови						
1	Једнострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	22,134	44,268	4/1.2
2	Једнострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	15,091	30,182	4/1.2
3	Двострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	9,486	18,972	4/1.2
4	Двострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	6,468	12,936	4/1.2
5	Чврста тачка - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	12,628	25,256	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
6	Чврста тачка - радови	Уградња са ужадима и стезаљкама.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	8,610	17,220	4/1.2
7	Чврсто затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	2,661	5,322	4/1.2
8	Чврсто затезање - радови	Уградња краја возног вода на стубу са носачима али без котурача и тегова.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	1,815	3,630	4/1.2
9	Аутоматско затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	38,307	76,614	4/1.2
10	Аутоматско затезање - радови	Уградња краја вода на стубу са носачима, котурачама и теговима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	26,118	52,236	4/1.2
11	Возни вод КМ - набавка	Набавка контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	174,409	348,818	4/1.2
12	Возни вод КМ - радови	Уградња контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	118,915	237,830	4/1.2
13	Секциони изолатор - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	38,943	77,886	4/1.2
14	Секциони изолатор - радови	Уградња секционог изолатора.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	26,552	53,104	4/1.2
19	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	20,372	40,744	4/1.2
20	Растављач - радови	Уградња растављача на ручни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	13,890	27,780	4/1.2
21	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	36,252	72,504	4/1.2
22	Растављач - радови	На моторни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	24,717	49,434	4/1.2
W-4	Повратни вод и уземљење	Делимично/у целости следећи делови, на основу пројекта: повезивање ПС, попречне везе, уземљење свих врста металних конструкција као што су стубови КМ, ограде и звучне баријере. Двојно уземљење са засебним уземљењем и према шинама путем искрења.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	16,950	33,900	4/1.2
W-5	Остали радови						
1	Завршетак радова	Преглед и испитивање извршених радова и стављање КМ под напон.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	12,385	24,770	4/1.2
Икс	Стабилна постројења електрична вуче - КМ: Суботица путничка						

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
Икс-1	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ, делимично/у целости следећих делова на основу пројекта: темеља, стубова, носача опреме, возног вода са аутоматским/чврстим затезањем, конзола са носачима, изолатора, сидра, обилазних водова са затезањем/овешењем/носачима, растављачима, уземљењем, свим врстама стезаљки и прикључних елемената.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	141,029	282,058	4/1.2
Икс-2	Грађевински радови						
1	Темељи стубова и портала	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, изливање темеља за стубове контактне мреже и уметање причврсних вијака.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	162,857	325,714	4/1.2
2	Темељи анкера	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, израда анкера и уметање анкерне петље.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	21,384	42,768	4/1.2
3	КМ Стубови и портали - набавка	Набавка стубова и портала.	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	538,870	1,077,740	4/1.2
4	КМ Стубови и портали - радови	Уградња стубова и портала.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	367,412	734,824	4/1.2
Икс-3	Електро радови						
1	Једнострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	59,689	119,378	4/1.2
2	Једнострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	40,697	81,394	4/1.2
3	Двострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	96,939	193,878	4/1.2
4	Двострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	66,095	132,190	4/1.2
5	Чврста тачка - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	18,498	36,996	4/1.2
6	Чврста тачка - радови	Уградња са ужадима и стезаљкама.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	12,612	25,224	4/1.2
7	Чврсто затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	6,337	12,674	4/1.2
8	Чврсто затезање - радови	Уградња краја возног вода на стубу са носачима али без котурача и тегова.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	4,321	8,642	4/1.2
9	Аутоматско затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	43,837	87,674	4/1.2
10	Аутоматско затезање - радови	Уградња краја вода на стубу са носачима, котурачама и теговима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	29,889	59,778	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
11	Носач опреме - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	29,082	58,164	4/1.2
12	Носач опреме - радови	Уградња носача опреме на порталима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	19,828	39,656	4/1.2
13	Возни вод КМ - набавка	Набавка контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	253,471	506,942	4/1.2
14	Возни вод КМ - радови	Уградња контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	172,821	345,642	4/1.2
15	Обилазни вод - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	82,872	165,744	4/1.2
16	Обилазни вод - радови	Уградња обилазног вода Cu150mm2 заједно са затезањем, носачима, овешењем и повезивањем на КМ.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	56,504	113,008	4/1.2
17	Секциони изолатор - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	37,077	74,154	4/1.2
18	Секциони изолатор - радови	Уградња секционог изолатора.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	25,280	50,560	4/1.2
19	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	42,273	84,546	4/1.2
20	Растављач - радови	Уградња растављача на ручни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	28,823	57,646	4/1.2
21	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	33,187	66,374	4/1.2
22	Растављач - радови	На моторни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	22,628	45,256	4/1.2
23	Одводници пренапона - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леву или десну страну станице	2	5,388	10,776	4/1.2
24	Одводници пренапона - радови	Уградња Цинк-оксидних одводника пренапона, полуга и носача.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	3,674	7,348	4/1.2
Икс-4	Повратни вод и уземљење	Делимично/у целости следећи делови, на основу пројекта: повезивање ПС, попречне везе, уземљење свих врста металних конструкција као што су стубови КМ, ограде и звучне баријере. Двојно уземљење са засебним уземљењем и према шинама путем искрења.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	72,043	144,086	4/1.2
Икс-5	Остали радови						
1	Завршетак радова	Преглед и испитивање извршених радова и стављање КМ под напон.	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	150,254	300,508	4/1.2
Y	Стабилна постројења електрична вуче - ОК Суботица путничка - Државна граница						

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
Y-1	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ	Демонтажа и реконструкција постојеће КМ, делимично/у целости следећих делова на основу пројекта: темеља, стубова, носача опреме, возног вода са аутоматским/чврстим затезањем, конзола са носачима, изолатора, сидра, обилазних водова са затезањем/овешењем/носачима, растављачима, уземљењем, свим врстама стезаљки и прикључних елемената.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	1,616	3,232	4/1.2
Y-2	Грађевински радови						
1	Темељи стубова и портала	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, изливање темеља за стубове контактне мреже и уметање причврсних вијака.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	164,743	329,486	4/1.2
2	Темељи анкера	Обележавање положаја, ископ и транспорт материјала из ископа, израда анкера и уметање анкерне петље.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	28,116	56,232	4/1.2
3	КМ Стубови и портали - набавка	Набавка стубова и портала.	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	322,262	644,524	4/1.2
4	КМ Стубови и портали - радови	Уградња стубова и портала.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	219,724	439,448	4/1.2
Y-3	Електро радови						
1	Једнострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	92,934	185,868	4/1.2
2	Једнострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	63,364	126,728	4/1.2
3	Двострука конзола - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	33,928	67,856	4/1.2
4	Двострука конзола - радови	Уградња са носачима и изолаторима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	23,133	46,266	4/1.2
5	Чврста тачка - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	16,956	33,912	4/1.2
6	Чврста тачка - радови	Уградња са ужадима и стезаљкама.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	11,561	23,122	4/1.2
7	Чврсто затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	974	1,948	4/1.2
8	Чврсто затезање - радови	Уградња краја возног вода на стубу са носачима али без котурача и тегова.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	664	1,328	4/1.2
9	Аутоматско затезање - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	38,576	77,152	4/1.2
10	Аутоматско затезање - радови	Уградња краја вода на стубу са носачима, котурачама и теговима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	26,302	52,604	4/1.2

7. Контактна Мрежа

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
11	Возни вод КМ - набавка	Набавка контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	347,475	694,950	4/1.2
12	Возни вод КМ - радови	Уградња контактног вода Ri100, носећег ужета BzII 65, вешаљки, секционих изолатора и везног ужета.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	236,915	473,830	4/1.2
13	Обилазни вод - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	14,628	29,256	4/1.2
14	Обилазни вод - радови	Уградња обилазног вода Cu150mm2 заједно са затезањем, носачима, овешењем и повезивањем на КМ.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	9,974	19,948	4/1.2
15	Уређај за аутоматску контролу преласка преко неутралне секције - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	6,416	12,832	4/1.2
16	Уређај за аутоматску контролу преласка преко неутралне секције - радови	Уградња уређаја за аутоматску контролу преласка преко неутралне секције.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	4,375	8,750	4/1.2
17	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	9,946	19,892	4/1.2
18	Растављач - радови	На ручни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	6,782	13,564	4/1.2
19	Растављач - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	13,274	26,548	4/1.2
20	Растављач - радови	На моторни погон, са полугама и носачима.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	9,051	18,102	4/1.2
21	Одводници пренапона - набавка	Набавка материјала	Завршетак набавке за леви или десни колосек	2	3,079	6,158	4/1.2
22	Одводници пренапона - радови	Уградња Цинк-оксидних одводника пренапона, полуга и носача.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	2,099	4,198	4/1.2
Y-4	Повратни вод и уземљење	Делимично/у целости следећи делови, на основу пројекта: повезивање ПС, попречне везе, уземљење свих врста металних конструкција као што су стубови КМ, ограде и звучне баријере. Двојно уземљење са засебним уземљењем и према шинама путем искрења.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	58,526	117,052	4/1.2
Y-5	Остали радови	Преглед и испитивање извршених радова и стављање КМ под напон.	Завршетак радова на левом или десном колосеку	2	113,416	226,832	4/1.2
Укупно (УСД)						**80,679,702**	

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
А. РЕКОНСТРУКЦИЈА ЕВП "Нови Сад" - ЕЛЕКТРО ДЕО							
А-1	ДЕМОНТАЖА ЕЛЕКТРО ОПРЕМЕ						
1	Демонтажа опреме 110/27.5 kV	обухвата демонтажу вучног трансформатора, растављача 110kV, напонског трансформатора 110kV, струјног трансформатора 110kV, одводника пренапона 110kV, кућног трансформатора, прекидача 25kV, растављача 25kV, напонског трансформатора 25kV	кпл.	1	119,491	119,491	4/1.3
2	Демонтажа "AC&DC" система	Обухвата демонтажу "AC" ормана,"DC" ормана, "DC" батерија, итд	кпл.	1	7,506	7,506	4/1.3
3	Демонтажа управљачког панела	Обухвата демонтажу свих ормана заштите (трансформатор, напајање, мерење, комуникација), итд	кпл.	1	1,996	1,996	4/1.3
4	Демонтажа каблова	Обухвата демонтажу струјних и управљачких каблова, итд	кпл.	1	110,838	110,838	4/1.3
5	Демонтажа спољне расвете	Обухвата демонтажу спољне расвете и каблова	кпл.	1	1,895	1,895	4/1.3
А-2	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				-	-	
1	Испитивање и ојачање темеља	Обухвата ојачање темеља вучног трансформатора, растављача 110kV, напонског трансформатора 110kV, струјног трансформатора 110kV, одводника пренапона 110kV, структуре каблова	кпл.	1	52,059	52,059	4/1.3
2	Испитивање и поправка уземљивачке мреже	Обухвата поправку уземљења ЕВП-а	кпл.	1	291,190	291,190	4/1.3
3	Инсталација опреме 110/27.5 kV	Обухвата инсталацију вучног трансформатора, растављача 110kV, напонског трансформатора 110kV, струјног трансформатора 110kV, одводника пренапона 110kV, Кућног трансформатора, ормана прекидача 25kV, ормана растављача 25kV, ормана напонског трансформатора 25kV, ормана сабирница 25kV, одводника пренопана 25kV	кпл.	1	128,069	128,069	4/1.3
4	Инсталација "AC&DC" система	Обухвата инсталацију ормана AC напајања, ормана DC пуњача, ормана DC напајања, ормана DC батерије.	кпл.	1	7,203	7,203	4/1.3
5	Инсталација и испитивање ормана за управљање и заштиту	Обухвата инсталацију и испитивање свих ормана у интегрисаном систему аутоматског управљања (трансформатор, напајање, мерења, комуникација), итд	кпл.	1	36,349	36,349	4/1.3
6	Полагање каблова	Обухвата полагање свих помоћних напојних каблова и секундарних управљачких каблова	кпл.	1	213,734	213,734	4/1.3
7	Инсталација спољне расвете	Обухвата инсталацију светиљки, каблова	кпл.	1	5,755	5,755	4/1.3

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
8	Пратећи радови	Обухвата инсталацију плоче за заштиту од глодара, изолационе облоге, итд.	кпл.	1	3,168	3,168	4/1.3
А-3	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА				-	-	
1	Вучни трансформатор	110/27.5kV, 10MVA, монофазни, за спољну монтажу, уљни, са хлађењем природним струјањем уља (ONAN), секундарна регулација оптерећења	ком.	2	532,484	1,064,968	4/1.3
2	Кућни трансформатор	Монофазни, 25/0.23kV, 80kVA	ком.	1	26,806	26,806	4/1.3
3	110kV прекидач	Двофазни, за спољашњу монтажу, на моторни погон, 1250A	ком.	2	83,599	167,198	4/1.3
4	110kV растављач на моторни погон	Двофазни, за спољашњу монтажу, на моторни погон, 1250A	ком.	1	24,243	24,243	4/1.3
5	110kV растављач на ручни погон	Двофазни, за спољашњу монтажу, на ручни погон, 1250A	ком.	5	11,704	58,520	4/1.3
6	110kV струјни трансформатор	2×150/5,0.2,0.5,5П20,5П20, за спољашњу монтажу, уљни	ком.	2	22,571	45,142	4/1.3
7	110kV напонски трансформатор	110/√3 :0.1/√3 :0.1/√3 , 0.2,3П, за спољашњу монтажу, уљни, капацитивни	ком.	2	20,899	41,798	4/1.3
8	110kV одводник пренапона	102/266kV	ком.	4	8,359	33,436	4/1.3
9	25kV ваздухом изоловоно разводно постројење	са вакуумским прекидачем 1250A, струјним трансформатором 800/5; напонским трансформатором 25/0.1; растављачем 1250A; 27.5kv одводником пренапона;	кпл.	1	524,345	524,345	4/1.3
10	Шахт повратног вода	Укључујући сабирницу, 1kV струјни трансформатор	кпл.	1	12,696	12,696	4/1.3
11	"AC & DC" систем 2×100Ah	Обухвата ормане AC напајања, орман DC пуњења, орман DC напајања, орман DC батерије	кпл.	1	46,558	46,558	4/1.3
12	Интегрисани систем аутоматског управљања	Обухвата ормане за мерење снаге, ормане заштите, ормане за управљање комуникацијама, итд.	кпл.	1	273,285	273,285	4/1.3
Б. РЕКОНСТРУКЦИЈА ЕВП "Врбас" - ЕЛЕКТРО ДЕО					-	-	
Б-1	ДЕМОНТАЖА ЕЛЕКТРО ОПРЕМЕ				-	-	
1	Демонтажа опреме 110/27.5 kV	обухвата демонтажу вучног трансформатора, растављача 110kV, напонског трансформатора 110kV, струјног трансформатора 110kV, одводника пренапона 110kV, кућног трансформатора, прекидача 25kV, растављача 25kV, напонског трансформатора 25kV	кпл.	1	119,491	119,491	4/1.3
2	Демонтажа "AC&DC" система	Обухвата демонтажу "AC" ормана,"DC" ормана, "DC" батерија, итд	кпл.	1	7,506	7,506	4/1.3
3	Демонтажа управљачког панела	Обухвата демонтажу свих ормана заштите (трансформатор, напајање, мерење, комуникација), итд	кпл.	1	1,996	1,996	4/1.3

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	Демонтажа каблова	Обухвата демонтажу струјних и управљачких каблова, итд	кпл.	1	110,838	110,838	4/1.3
5	Демонтажа спољне расвете	Обухвата демонтажу спољне расвете и каблова	кпл.	1	1,895	1,895	4/1.3
Б-2	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				-	-	
1	Испитивање и ојачање темеља	Обухвата ојачање темеља вучног трансформатора, растављача 110kV, напонског трансформатора 110kV, струјног трансформатора 110kV, одводника пренапона 110kV, структуре каблова	кпл.	1	52,059	52,059	4/1.3
2	Испитивање и поправка уземљивачке мреже	Обухвата поправку уземљења ЕВП-а	кпл.	1	291,190	291,190	4/1.3
3	Инсталација опреме 110/27.5 kV	Обухвата инсталацију вучног трансформатора, растављача 110kV, напонског трансформатора 110kV, струјног трансформатора 110kV, одводника пренапона 110kV, Кућног трансформатора, ормана прекидача 25kV, ормана растављача 25kV, ормана напонског трансформатора 25kV, ормана сабирница 25kV, одводника пренопана 25kV	кпл.	1	124,027	124,027	4/1.3
4	Инсталација "AC&DC" система	Обухвата инсталацију ормана AC напајања, ормана DC пуњача, ормана DC напајања, ормана DC батерије.	кпл.	1	7,203	7,203	4/1.3
5	Инсталација и испитивање ормана за управљање и заштиту	Обухвата инсталацију и испитивање свих ормана у интегрисаном систему аутоматског управљања (трансформатор, напајање, мерења, комуникација), итд	кпл.	1	36,349	36,349	4/1.3
6	Полагање каблова	Обухвата полагање свих помоћних напојних каблова и секундарних управљачких каблова	кпл.	1	213,734	213,734	4/1.3
7	Инсталација спољне расвете	Обухвата инсталацију светиљки, каблова	кпл.	1	5,755	5,755	4/1.3
8	Пратећи радови	Обухвата инсталацију плоче за заштиту од глодара, изолационе облоге, итд.	кпл.	1	3,168	3,168	4/1.3
Б-3	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА				-	-	
1	Вучни трансформатор	110/27.5kV, 10MVA, монофазни, за спољну монтажу, уљни, са хлађењем природним струјањем уља (ONAN), секундарна регулација оптерећења	ком.	2	532,484	1,064,968	4/1.3
2	Кућни трансформатор	Монофазни, 25/0.23kV, 80kVA	ком.	1	26,806	26,806	4/1.3
3	110kV прекидач	Двофазни, за спољашњу монтажу, на моторни погон, 1250A	ком.	2	83,599	167,198	4/1.3
4	110kV растављач на моторни погон	Двофазни, за спољашњу монтажу, на моторни погон, 1250A	ком.	1	24,243	24,243	4/1.3
5	110kV растављач на ручни погон	Двофазни, за спољашњу монтажу, на ручни погон, 1250A	ком.	5	11,704	58,520	4/1.3

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
6	110kV струјни трансформатор	2×150/5,0.2,0.5,5П20,5П20, за спољашњу монтажу, уљни	ком.	2	22,571	45,142	4/1.3
7	110kV напонски трансформатор	110/√3 :0.1/√3 :0.1/√3 , 0.2,3П, за спољашњу монтажу, уљни, капацитивни	ком.	2	20,899	41,798	4/1.3
8	110kV одводник пренапона	102/266kV	ком.	4	8,359	33,436	4/1.3
9	25kV ваздухом изоловоно разводно постројење	са вакуумским прекидачем 1250A, струјним трансформатором 800/5; напонским трансформатором 25/0.1; растављачем 1250A; 27.5kv одводником пренапона;	кпл.	1	448,149	448,149	4/1.3
10	Шахт повратног вода	Укључујући сабирницу, 1kV струјни трансформатор	кпл.	1	12,696	12,696	4/1.3
11	"AC & DC" систем 2×100Ah	Обухвата ормане AC напајања, орман DC пуњења, орман DC напајања, орман DC батерије	кпл.	1	46,558	46,558	4/1.3
12	Интегрисани систем аутоматског управљања	Обухвата ормане за мерење снаге, ормане заштите, ормане за управљање комуникацијама, итд.	кпл.	1	273,285	273,285	4/1.3
Ц. РЕКОНСТРУКЦИЈА ЕВП "Суботица" - ЕЛЕКТРО ДЕО					-	-	
Ц-1	ДЕМОНТАЖА ЕЛЕКТРО ОПРЕМЕ				-	-	
1	Демонтажа опреме 110/27.5 kV	обухвата демонтажу вучног трансформатора, растављача 110kV, напонског трансформатора 110kV, струјног трансформатора 110kV, одводника пренапона 110kV, кућног трансформатора, прекидача 25kV, растављача 25kV, напонског трансформатора 25kV	кпл.	1	119,491	119,491	4/1.3
2	Демонтажа "AC&DC" система	Обухвата демонтажу "AC" ормана,"DC" ормана, "DC" батерија, итд	кпл.	1	7,506	7,506	4/1.3
3	Демонтажа управљачког панела	Обухвата демонтажу свих ормана заштите (трансформатор, напајање, мерење, комуникација), итд	кпл.	1	1,996	1,996	4/1.3
4	Демонтажа каблова	Обухвата демонтажу струјних и управљачких каблова, итд	кпл.	1	110,838	110,838	4/1.3
5	Демонтажа спољне расвете	Обухвата демонтажу спољне расвете и каблова	кпл.	1	1,895	1,895	4/1.3
Ц-2	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				-	-	
1	Испитивање и ојачање темеља	Обухвата ојачање темеља вучног трансформатора, растављача 110kV, напонског трансформатора 110kV, струјног трансформатора 110kV, одводника пренапона 110kV, структуре каблова	кпл.	1	52,059	52,059	4/1.3
2	Испитивање и поправка уземљивачке мреже	Обухвата поправку уземљења ЕВП-а	кпл.	1	291,190	291,190	4/1.3

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	Инсталација опреме 110/27.5 kV	Обухвата инсталацију вучног трансформатора, растављача 110kV, напонског трансформатора 110kV, струјног трансформатора 110kV, одводника пренапона 110kV, Кућног трансформатора, ормана прекидача 25kV, ормана растављача 25kV, ормана напонског трансформатора 25kV, ормана сабирница 25kV, одводника пренопана 25kV	кпл.	1	128,069	128,069	4/1.3
4	Инсталација "AC&DC" система	Обухвата инсталацију ормана AC напајања, ормана DC пуњача, ормана DC напајања, ормана DC батерије.	кпл.	1	7,203	7,203	4/1.3
5	Инсталација и испитивање ормана за управљање и заштиту	Обухвата инсталацију и испитивање свих ормана у интегрисаном систему аутоматског управљања (трансформатор, напајање, мерења, комуникација), итд	кпл.	1	36,349	36,349	4/1.3
6	Полагање каблова	Обухвата полагање свих помоћних напојних каблова и секундарних управљачких каблова	кпл.	1	213,734	213,734	4/1.3
7	Инсталација спољне расвете	Обухвата инсталацију светиљки, каблова	кпл.	1	5,755	5,755	4/1.3
8	Пратећи радови	Обухвата инсталацију плоче за заштиту од глодара, изолационе облоге, итд.	кпл.	1	3,168	3,168	4/1.3
Ц-3	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА				-	-	
1	Вучни трансформатор	110/27.5kV, 10MVA, монофазни, за спољну монтажу, уљни, са хлађењем природним струјањем уља (ONAN), секундарна регулација оптерећења	ком.	2	532,484	1,064,968	4/1.3
2	Кућни трансформатор	Монофазни, 25/0.23kV, 80kVA	ком.	1	26,806	26,806	4/1.3
3	110kV прекидач	Двофазни, за спољашњу монтажу, на моторни погон, 1250A	ком.	2	83,599	167,198	4/1.3
4	110kV растављач на моторни погон	Двофазни, за спољашњу монтажу, на моторни погон, 1250A	ком.	1	24,243	24,243	4/1.3
5	110kV растављач на ручни погон	Двофазни, за спољашњу монтажу, на ручни погон, 1250A	ком.	5	11,704	58,520	4/1.3
6	110kV струјни трансформатор	2×150/5,0.2,0.5,5П20,5П20, за спољашњу монтажу, уљни	ком.	2	22,571	45,142	4/1.3
7	110kV напонски трансформатор	110/√3 :0.1/√3 :0.1/√3 , 0.2,3П, за спољашњу монтажу, уљни, капацитивни	ком.	2	20,899	41,798	4/1.3
8	110kV одводник пренапона	102/266kV	ком.	4	8,359	33,436	4/1.3
9	25kV ваздухом изоловоно разводно постројење	са вакуумским прекидачем 1250A, струјним трансформатором 800/5; напонским трансформатором 25/0.1; растављачем 1250A; 27.5kv одводником пренапона;	кпл.	1	524,345	524,345	4/1.3
10	Шахт повратног вода	Укључујући сабирницу, 1kV струјни трансформатор	кпл.	1	12,696	12,696	4/1.3

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
11	"AC & DC" систем 2×100Ah	Обухвата ормане AC напајања, орман DC пуњења, орман DC напајања, орман DC батерије	кпл.	1	46,558	46,558	4/1.3
12	Интегрисани систем аутоматског управљања	Обухвата ормане за мерење снаге, ормане заштите, ормане за управљање комуникацијама, итд.	кпл.	1	273,285	273,285	4/1.3
Д. ПСН "Змајево" - ЕЛЕКТРО ДЕО					-	-	
Д-1	ДЕМОНТАЖА ЕЛЕКТРО ОПРЕМЕ				-	-	
1	Демонтажа опреме 27.5kV	Обухвата демонтажу кућног трансформатора , прекидача 25kV, растављача 25kV, напонског трансформатора 25kV	кпл.	1	35,982	35,982	4/1.3
2	Демонтажа система уземљења	Обухвата уземљиваче ПСН-а	кпл.	1	12,857	12,857	4/1.3
3	Демонтажа "AC&DC" система	Обухвата демонтажу "AC" ормана,"DC" ормана, "DC" батерија, итд	кпл.	1	7,918	7,918	4/1.3
4	Демонтажа ормана управљања и заштите	Обухвата демонтажу свих ормана заштите (напајање, комуникације), итд.	кпл.	1	1,757	1,757	4/1.3
5	Демонтажа каблова (струјних и управљачких)	Обухвата демонтажу струјних и контролних каблова, итд	кпл.	1	21,590	21,590	4/1.3
Д-2	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				-	-	
1	Инсталација 27.5kV опреме	Обухвата инсталацију кућног трансформатора, ормана прекидача 25kV, ормана растављача 25kV, ормана напонског трансформатора 25kV, ормана сабирница 25kV, одводника пренапона 25kV	кпл.	1	28,441	28,441	4/1.3
2	Инсталација "AC&DC" система	Обухвата инсталацију ормана AC напајања, ормана DC пуњача, ормана DC напајања, ормана DC батерије.	кпл.	1	7,203	7,203	4/1.3
3	Инсталација и испитивање ормана за управљање и заштиту	Обухвата инсталацију и испитивање свих ормана интегрисаног система аутоматског управљања (напајање, комуникације), итд.	кпл.	1	18,173	18,173	4/1.3
4	Полагање каблова	Обухвата полагање свих помоћних напојних каблова и секундарних управљачких каблова	кпл.	1	71,885	71,885	4/1.3
5	Инсталација спољне расвете	Обухвата инсталацију светиљки, каблова	кпл.	1	4,437	4,437	4/1.3
6	Пратећи радови	Обухвата инсталацију плоче за заштиту од глодара, изолационе облоге, итд.	кпл.	1	956	956	4/1.3
7	Уземљење	Обухвата уземљење ПСН-а и грађевинских објеката	кпл.	1	75,899	75,899	4/1.3
Д-3	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА				-	-	
1	Кућни трансформатор	Монофазни, 25/0.23kV, 50kVA	ком.	1	24,121	24,121	4/1.3

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2	25kV ваздухом изоловоно разводно постројење	са вакуумским прекидачем 1250A, струјним трансформатором 800/5; напонским трансформатором 25/0.1; растављачем 1250A; сабирницом 1250A, одводником пренапона 25kV	кпл.	1	367,894	367,894	4/1.3
3	"AC & DC" систем 2×75Ah	Обухвата ормане AC напајања, орман DC пуњења, орман DC напајања, орман DC батерије	кпл.	1	31,038	31,038	4/1.3
4	Интегрисани систем аутоматског управљања	Обухвата ормане заштите, ормане за комуникације, итд.	кпл.	1	234,078	234,078	4/1.3
Е. ПСН "Бачка Топола" - ЕЛЕКТРО ДЕО					-	-	
Е-1	ДЕМОНТАЖА ЕЛЕКТРО ОПРЕМЕ				-	-	
1	Демонтажа опреме 27.5kV	Обухвата демонтажу кућног трансформатора , прекидача 25kV, растављача 25kV, напонског трансформатора 25kV	кпл.	1	35,982	35,982	4/1.3
2	Демонтажа система уземљења	Обухвата уземљиваче ПСН-а	кпл.	1	12,857	12,857	4/1.3
3	Демонтажа "AC&DC" система	Обухвата демонтажу "AC" ормана,"DC" ормана, "DC" батерија, итд	кпл.	1	7,918	7,918	4/1.3
4	Демонтажа ормана управљања и заштите	Обухвата демонтажу свих ормана заштите (напајање, комуникације), итд.	кпл.	1	1,757	1,757	4/1.3
5	Демонтажа каблова (струјних и управљачких)	Обухвата демонтажу струјних и контролних каблова, итд	кпл.	1	21,590	21,590	4/1.3
Е-2	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				-	-	
1	Инсталација 27.5kV опреме	Обухвата инсталацију кућног трансформатора, ормана прекидача 25kV, ормана растављача 25kV, ормана напонског трансформатора 25kV, ормана сабирница 25kV, одводника пренапона 25kV	кпл.	1	28,441	28,441	4/1.3
2	Инсталација "AC&DC" система	Обухвата инсталацију ормана AC напајања, ормана DC пуњача, ормана DC напајања, ормана DC батерије.	кпл.	1	7,203	7,203	4/1.3
3	Инсталација и испитивање ормана за управљање и заштиту	Обухвата инсталацију и испитивање свих ормана интегрисаног система аутоматског управљања (напајање, комуникације), итд.	кпл.	1	18,173	18,173	4/1.3
4	Полагање каблова	Обухвата полагање свих помоћних напојних каблова и секундарних управљачких каблова	кпл.	1	71,885	71,885	4/1.3
5	Инсталација спољне расвете	Обухвата инсталацију светиљки, каблова	кпл.	1	4,437	4,437	4/1.3
6	Пратећи радови	Обухвата инсталацију плоче за заштиту од глодара, изолационе облоге, итд.	кпл.	1	956	956	4/1.3
7	Уземљење	Обухвата уземљење ПСН-а и грађевинских објеката	кпл.	1	75,899	75,899	4/1.3

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
Е-3	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА				-	-	
1	Кућни трансформатор	Монофазни, 25/0.23kV, 50kVA	ком.	1	24,121	24,121	4/1.3
2	25kV ваздухом изоловоно разводно постројење	Са вакуумским прекидачем 1250A, струјним трансформатором 800/5; напонским трансформатором 25/0.1; растављачем 1250A; сабирницом 1250A, одводником пренапона 25kV	кпл.	1	367,894	367,894	4/1.3
3	"AC & DC" систем 2×75Ah	Обухвата ормане AC напајања, орман DC пуњења, орман DC напајања, орман DC батерије	кпл.	1	31,038	31,038	4/1.3
4	Интегрисани систем аутоматског управљања	Обухвата ормане заштите, ормане за комуникације, итд.	кпл.	1	234,078	234,078	4/1.3
Ф. ПСН "Граница" - ЕЛЕКТРО ДЕО					-	-	
Ф-1	ДЕМОНТАЖА ЕЛЕКТРО ОПРЕМЕ				-	-	
1	Демонтажа опреме 27.5kV	Обухвата демонтажу кућног трансформатора , прекидача 25kV, растављача 25kV, напонског трансформатора 25kV	кпл.	1	35,982	35,982	4/1.3
2	Демонтажа система уземљења	Обухвата уземљиваче ПСН-а	кпл.	1	12,857	12,857	4/1.3
3	Демонтажа "AC&DC" система	Обухвата демонтажу "AC" ормана,"DC" ормана, "DC" батерија, итд	кпл.	1	7,918	7,918	4/1.3
4	Демонтажа ормана управљања и заштите	Обухвата демонтажу свих ормана заштите (напајање, комуникације), итд.	кпл.	1	1,757	1,757	4/1.3
5	Демонтажа каблова (струјних и управљачких)	Обухвата демонтажу струјних и контролних каблова, итд	кпл.	1	21,590	21,590	4/1.3
Ф-2	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				-	-	
1	Инсталација 27.5kV опреме	Обухвата инсталацију кућног трансформатора, ормана прекидача 25kV, ормана растављача 25kV, ормана напонског трансформатора 25kV, ормана сабирница 25kV, одводника пренапона 25kV	кпл.	1	24,551	24,551	4/1.3
2	Инсталација "AC&DC" система	Обухвата инсталацију ормана AC напајања, ормана DC пуњача, ормана DC напајања, ормана DC батерије.	кпл.	1	7,203	7,203	4/1.3
3	Инсталација и испитивање ормана за управљање и заштиту	Обухвата инсталацију и испитивање свих ормана интегрисаног система аутоматског управљања (напајање, комуникације), итд.	кпл.	1	18,173	18,173	4/1.3
4	Полагање каблова	Обухвата полагање свих помоћних напојних каблова и секундарних управљачких каблова	кпл.	1	71,885	71,885	4/1.3
5	Инсталација спољне расвете	Обухвата инсталацију светиљки, каблова	кпл.	1	4,437	4,437	4/1.3

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
6	Пратећи радови	Обухвата инсталацију плоче за заштиту од глодара, изолационе облоге, итд.	кпл.	1	956	956	4/1.3
7	Уземљење	Обухвата уземљење ПСН-а и грађевинских објеката	кпл.	1	75,899	75,899	4/1.3
Ф-3	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА				-	-	
1	Кућни трансформатор	Монофазни, 25/0.23kV, 50kVA	ком.	1	24,121	24,121	4/1.3
2	25kV ваздухом изоловоно разводно постројење	Са вакуумским прекидачем 1250A, струјним трансформатором 800/5; напонским трансформатором 25/0.1; растављачем 1250A; сабирницом 1250A, одводником пренапона 25kV	кпл.	1	315,975	315,975	4/1.3
3	"AC & DC" систем 2×75Ah	Обухвата ормане AC напајања, орман DC пуњења, орман DC напајања, орман DC батерије	кпл.	1	31,038	31,038	4/1.3
4	Интегрисани систем аутоматског управљања	Обухвата ормане заштите, ормане за комуникације, итд.	кпл.	1	234,078	234,078	4/1.3
Г. ПС "Нови Сад" - ЕЛЕКТРО ДЕО					-	-	
Г-1	ДЕМОНТАЖА ЕЛЕКТРО ОПРЕМЕ				-	-	
1	Демонтажа опреме 27.5kV	Обухвата демонтажу кућног трансформатора , прекидача 25kV, растављача 25kV, напонског трансформатора 25kV	кпл.	1	16,207	16,207	4/1.3
2	Демонтажа система уземљења	Обухвата уземљиваче у ПС-у	кпл.	1	12,857	12,857	4/1.3
3	Демонтажа "AC&DC" система	Обухвата демонтажу "AC" ормана,"DC" ормана, "DC" батерија, итд	кпл.	1	7,918	7,918	4/1.3
4	Демонтажа ормана управљања и заштите	Обухвата демонтажу свих ормана заштите (напајање, комуникације), итд.	кпл.	1	1,757	1,757	4/1.3
5	Демонтажа каблова (струјних и управљачких)	Обухвата демонтажу струјних и контролних каблова, итд	кпл.	1	21,590	21,590	4/1.3
Х2. ПС "Кисач" - ЕЛЕКТРО ДЕО					-	-	
Х-1	ДЕМОНТАЖА ЕЛЕКТРО ОПРЕМЕ				-	-	
1	Демонтажа опреме 27.5kV	Обухвата демонтажу кућног трансформатора , прекидача 25kV, растављача 25kV, напонског трансформатора 25kV	кпл.	1	16,207	16,207	4/1.3
2	Демонтажа система уземљења	Обухвата уземљиваче у ПС-у	кпл.	1	12,857	12,857	4/1.3
3	Демонтажа "AC&DC" система	Обухвата демонтажу "AC" ормана,"DC" ормана, "DC" батерија, итд	кпл.	1	7,918	7,918	4/1.3
4	Демонтажа ормана управљања и заштите	Обухвата демонтажу свих ормана заштите (напајање, комуникације), итд.	кпл.	1	1,757	1,757	4/1.3

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
5	Демонтажа каблова (струјних и управљачких)	Обухвата демонтажу струјних и контролних каблова, итд	кпл.	1	21,590	21,590	4/1.3
X-2	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				-	-	
1	Инсталација 27.5kV опреме	Обухвата инсталацију кућног трансформатора, ормана прекидача 25kV, ормана растављача 25kV, ормана напонског трансформатора 25kV, ормана сабирница 25kV	кпл.	1	23,556	23,556	4/1.3
2	Инсталација "AC&DC" система	Обухвата инсталацију ормана AC напајања, ормана DC пуњача, ормана DC напајања, ормана DC батерије.	кпл.	1	7,203	7,203	4/1.3
3	Инсталација и испитивање ормана за управљање и заштиту	Обухвата инсталацију и испитивање свих ормана интегрисаног система аутоматског управљања (напајање, комуникације), итд.	кпл.	1	18,173	18,173	4/1.3
4	Полагање каблова	Обухвата полагање свих помоћних напојних каблова и секундарних управљачких каблова	кпл.	1	71,885	71,885	4/1.3
5	Инсталација спољне расвете	Обухвата инсталацију светиљки, каблова	кпл.	1	4,437	4,437	4/1.3
6	Пратећи радови	Обухвата инсталацију плоче за заштиту од глодара, изолационе облоге, итд.	кпл.	1	956	956	4/1.3
7	Уземљење	Обухвата уземљење ПСН-а и грађевинских објеката	кпл.	1	75,899	75,899	4/1.3
X-3	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА				-	-	
1	Кућни трансформатор	Монофазни, 25/0.23kV, 50kVA	ком.	1	24,121	24,121	4/1.3
2	25kV ваздухом изоловоно разводно постројење	са вакуумским прекидачем 1250A, струјним трансформатором 800/5; напонским трансформатором 25/0.1; сабирницом 1250A	кпл.	1	288,688	288,688	4/1.3
3	"AC & DC" систем 2×75Ah	Обухвата ормане AC напајања, орман DC пуњења, орман DC напајања, орман DC батерије	кпл.	1	31,038	31,038	4/1.3
4	Интегрисани систем аутоматског управљања	Обухвата ормане заштите, ормане за комуникације, итд.	кпл.	1	234,078	234,078	4/1.3
И. ПС "Ловћенац" - ЕЛЕКТРО ДЕО					-	-	
И-1	ДЕМОНТАЖА ЕЛЕКТРО ОПРЕМЕ				-	-	
1	Демонтажа опреме 27.5kV	Обухвата демонтажу кућног трансформатора , прекидача 25kV, растављача 25kV, напонског трансформатора 25kV	кпл.	1	16,207	16,207	4/1.3
2	Демонтажа система уземљења	Обухвата уземљиваче у ПС-у	кпл.	1	12,857	12,857	4/1.3
3	Демонтажа "AC&DC" система	Обухвата демонтажу "AC" ормана,"DC" ормана, "DC" батерија, итд	кпл.	1	7,918	7,918	4/1.3

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	Демонтажа ормана управљања и заштите	Обухвата демонтажу свих ормана заштите (напајање, комуникације), итд.	кпл.	1	1,757	1,757	4/1.3
5	Демонтажа каблова (струјних и управљачких)	Обухвата демонтажу струјних и контролних каблова, итд	кпл.	1	21,590	21,590	4/1.3
И-2	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				-	-	
1	Инсталација 27.5kV опреме	Обухвата инсталацију кућног трансформатора, ормана прекидача 25kV, ормана растављача 25kV, ормана напонског трансформатора 25kV, ормана сабирница 25kV	кпл.	1	23,556	23,556	4/1.3
2	Инсталација "AC&DC" система	Обухвата инсталацију ормана AC напајања, ормана DC пуњача, ормана DC напајања, ормана DC батерије.	кпл.	1	7,203	7,203	4/1.3
3	Инсталација и испитивање ормана за управљање и заштиту	Обухвата инсталацију и испитивање свих ормана интегрисаног система аутоматског управљања (напајање, комуникације), итд.	кпл.	1	18,173	18,173	4/1.3
4	Полагање каблова	Обухвата полагање свих помоћних напојних каблова и секундарних управљачких каблова	кпл.	1	71,885	71,885	4/1.3
5	Инсталација спољне расвете	Обухвата инсталацију светиљки, каблова	кпл.	1	4,437	4,437	4/1.3
6	Пратећи радови	Обухвата инсталацију плоче за заштиту од глодара, изолационе облоге, итд.	кпл.	1	956	956	4/1.3
7	Уземљење	Обухвата уземљење ПСН-а и грађевинских објеката	кпл.	1	75,899	75,899	4/1.3
И-3	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА				-	-	
1	Кућни трансформатор	Монофазни, 25/0.23kV, 50kVA	ком.	1	24,121	24,121	4/1.3
2	25kV ваздухом изоловоно разводно постројење	са вакуумским прекидачем 1250A, струјним трансформатором 800/5; напонским трансформатором 25/0.1; сабирницом 1250A	кпл.	1	288,688	288,688	4/1.3
3	"AC & DC" систем 2×75Ah	Обухвата ормане AC напајања, орман DC пуњења, орман DC напајања, орман DC батерије	кпл.	1	31,038	31,038	4/1.3
4	Интегрисани систем аутоматског управљања	Обухвата ормане заштите, ормане за комуникације, итд.	кпл.	1	234,078	234,078	4/1.3
J. ПС "Жедник" - ЕЛЕКТРО ДЕО					-	-	
J-1	ДЕМОНТАЖА ЕЛЕКТРО ОПРЕМЕ				-	-	
1	Демонтажа опреме 27.5kV	Обухвата демонтажу кућног трансформатора , прекидача 25kV, растављача 25kV, напонског трансформатора 25kV	кпл.	1	16,207	16,207	4/1.3
2	Демонтажа система уземљења	Обухвата уземљиваче у ПС-у	кпл.	1	12,857	12,857	4/1.3

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	Демонтажа "AC&DC" система	Обухвата демонтажу "AC" ормана,"DC" ормана, "DC" батерија, итд	кпл.	1	7,918	7,918	4/1.3
4	Демонтажа ормана управљања и заштите	Обухвата демонтажу свих ормана заштите (напајање, комуникације), итд.	кпл.	1	1,757	1,757	4/1.3
5	Демонтажа каблова (струјних и управљачких)	Обухвата демонтажу струјних и контролних каблова, итд	кпл.	1	21,590	21,590	4/1.3
J-2	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				-	-	
1	Инсталација 27.5kV опреме	Обухвата инсталацију кућног трансформатора, ормана прекидача 25kV, ормана растављача 25kV, ормана напонског трансформатора 25kV, ормана сабирница 25kV	кпл.	1	23,556	23,556	4/1.3
2	Инсталација "AC&DC" система	Обухвата инсталацију ормана AC напајања, ормана DC пуњача, ормана DC напајања, ормана DC батерије.	кпл.	1	7,203	7,203	4/1.3
3	Инсталација и испитивање ормана за управљање и заштиту	Обухвата инсталацију и испитивање свих ормана интегрисаног система аутоматског управљања (напајање, комуникације), итд.	кпл.	1	18,173	18,173	4/1.3
4	Полагање каблова	Обухвата полагање свих помоћних напојних каблова и секундарних управљачких каблова	кпл.	1	71,885	71,885	4/1.3
5	Инсталација спољне расвете	Обухвата инсталацију светиљки, каблова	кпл.	1	4,437	4,437	4/1.3
6	Пратећи радови	Обухвата инсталацију плоче за заштиту од глодара, изолационе облоге, итд.	кпл.	1	956	956	4/1.3
7	Уземљење	Обухвата уземљење ПСН-а и грађевинских објеката	кпл.	1	75,899	75,899	4/1.3
J-3	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА				-	-	
1	Кућни трансформатор	Монофазни, 25/0.23kV, 50kVA	ком.	1	24,121	24,121	4/1.3
2	25kV ваздухом изоловоно разводно постројење	са вакуумским прекидачем 1250A, струјним трансформатором 800/5; напонским трансформатором 25/0.1; сабирницом 1250A	кпл.	1	288,688	288,688	4/1.3
3	"AC & DC" систем 2×75Ah	Обухвата ормане AC напајања, орман DC пуњења, орман DC напајања, орман DC батерије	кпл.	1	31,038	31,038	4/1.3
4	Интегрисани систем аутоматског управљања	Обухвата ормане заштите, ормане за комуникације, итд.	кпл.	1	234,078	234,078	4/1.3
К. ПС "Суботица" - ЕЛЕКТРО ДЕО					-	-	
К-1	ДЕМОНТАЖА ЕЛЕКТРО ОПРЕМЕ				-	-	
1	Демонтажа опреме 27.5kV	Обухвата демонтажу кућног трансформатора , прекидача 25kV, растављача 25kV, напонског трансформатора 25kV	кпл.	1	16,207	16,207	4/1.3

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2	Демонтажа система уземљења	Обухвата уземљиваче у ПС-у	кпл.	1	12,857	12,857	4/1.3
3	Демонтажа "AC&DC" система	Обухвата демонтажу "AC" ормана,"DC" ормана, "DC" батерија, итд	кпл.	1	7,918	7,918	4/1.3
4	Демонтажа ормана управљања и заштите	Обухвата демонтажу свих ормана заштите (напајање, комуникације), итд.	кпл.	1	1,757	1,757	4/1.3
5	Демонтажа каблова (струјних и управљачких)	Обухвата демонтажу струјних и контролних каблова, итд	кпл.	1	21,590	21,590	4/1.3
К-2	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				-	-	
1	Инсталација 27.5kV опреме	Обухвата инсталацију кућног трансформатора, ормана прекидача 25kV, ормана растављача 25kV, ормана напонског трансформатора 25kV, ормана сабирница 25kV	кпл.	1	31,337	31,337	4/1.3
2	Инсталација "AC&DC" система	Обухвата инсталацију ормана AC напајања, ормана DC пуњача, ормана DC напајања, ормана DC батерије.	кпл.	1	7,203	7,203	4/1.3
3	Инсталација и испитивање ормана за управљање и заштиту	Обухвата инсталацију и испитивање свих ормана интегрисаног система аутоматског управљања (напајање, комуникације), итд.	кпл.	1	18,173	18,173	4/1.3
4	Полагање каблова	Обухвата полагање свих помоћних напојних каблова и секундарних управљачких каблова	кпл.	1	71,885	71,885	4/1.3
5	Инсталација спољне расвете	Обухвата инсталацију светиљки, каблова	кпл.	1	4,437	4,437	4/1.3
6	Пратећи радови	Обухвата инсталацију плоче за заштиту од глодара, изолационе облоге, итд.	кпл.	1	956	956	4/1.3
7	Уземљење	Обухвата уземљење ПСН-а и грађевинских објеката	кпл.	1	75,899	75,899	4/1.3
К-3	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА				-	-	
1	Кућни трансформатор	Монофазни, 25/0.23kV, 50kVA	ком.	1	24,121	24,121	4/1.3
2	25kV ваздухом изоловоно разводно постројење	са вакуумским прекидачем 1250A, струјним трансформатором 800/5; напонским трансформатором 25/0.1; сабирницом 1250A	кпл.	1	392,526	392,526	4/1.3
3	"AC & DC" систем 2×75Ah	Обухвата ормане AC напајања, орман DC пуњења, орман DC напајања, орман DC батерије	кпл.	1	31,038	31,038	4/1.3
4	Интегрисани систем аутоматског управљања	Обухвата ормане заштите, ормане за комуникације, итд.	кпл.	1	234,078	234,078	4/1.3
Л. Оперативни контролни центар					-	-	
Л-1	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				-	-	

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	Инсталација уземљења	Обухвата ормане и уземљивачке плетенице на мрежу уземљења	кпл.	1	5,859	5,859	4/1.4
2	Инсталација опреме	Обухвата инсталацију свих ормана серверских станица, инсталацију диспечерске станице, полагање каблова, заштиту каблова, итд.	кпл.	1	49,657	49,657	4/1.4
3	Инсталација LCD дисплеја	Обухвата полагање каблова, тестирање LCD-а и његовог контролног уређаја, итд	кпл.	1	13,653	13,653	4/1.4
4	Отклањање грешака на опреми	Обухвата отклањање грешака на серверу, диспечерској радној станици, радној станици за одржавање, комуникационом интерфејсу, сатном интерфејсу, софтверу	кпл.	1	28,057	28,057	4/1.4
5	Интермодулација са контролисаним станицама	Обухвата отклањање грешака између центра даљинског управљања и контролисане станице	кпл.	1	39,822	39,822	4/1.4
Л-2	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА				-	-	
1	Сервер архивских података	За складиштење архивских и других разних статистичких података о системима за напајање електричне вуче, монтиран на рек, са следећим техничким карактеристикама: Процесор: 8-core Intel Xeon CPU (dual CPU configuration) Меморија: 32GB Мрежни интерфејс: 4 10Вакпл. / 100Вакпл.X Екстерни капацитет: 4 × 900GB DVD-ROM: 1	ком.	2	64,900	129,800	4/1.4
2	Конфигурациони сервер	Конфигурисање и управљање разним врстама система података. Конфигурација обухвата све врсте чворова платформе, слике, информацијске и комуникацијске протоколе диспечерског система. Као сервер базе података, његова специјална архитектура може да обезбеди да кад је оффлине то не утиче на кључне операције главне станице. Конфигурацијски сервер може да обезбеди функције одржавања у смислу додавања, мењања, итд. Конфигурацијски сервер се монтира на рацк и има следеће техничке параметре: Процесор: 8-core Intel Xeon CPU (dual CPU configuration) Меморија: 32GB Мрежни интерфејс: 4 10Вакпл. / 100Вакпл.X Екстерни капацитет: 4 × 600GB DVD-ROM: 1	ком.	1	59,820	59,820	4/1.4

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	Меморијски уређај	За складиштење SCADA системских података ,основни показатељи конфигурације: Контролер: Dual controller Кеш: 2GB Хост интерфејс: 4 4Gbps Fiber Channel interface RAID ниво: 5 level Партиције меморије: 4,8,16 or 64 memory partitions Вентилатор и напајање: дупло редундантни hot-swappable Хард диск: SAS hard drive, капацитета 2T	ком.	1	135,443	135,443	4/1.4
4	Апликативни и комуникациони сервер	Основна опрема SCADA система диспечерске централе која се користи за обраду пословања у стварном времену. Углавном обавља бизнис логичку обраду SCADA, остварује комуникацију са системом управљане станице. Конфигурација броја опреме је везана за број контролисаних локација и I / O мониторинг тачака. Према захтевима за капацитет мониторинга, систем је конфигурисан са 2 кпл.а комуникацијског и апликативног сервера. У случају квара апликативног и комуникацијског сервера, други сервер може одмах да замени његов рад. То може у великој мери да побољша поузданост SCADA обраде пословања. Комуникацијски и апликативни сервери се монтирају на рацк. Технички параметри су: CPU: 6-core Intel Xeon CPU (dual CPU конфигурација) Меморија: 32GB Мрежни интерфејс: 5 10Вакпл. / 100Вакпл.Х Екстерни капацитет: 4 * 300GB DVD-ROM: 1	ком.	2	56,434	112,868	4/1.4

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
5	Радна станица одржавања	Платформа за одржавање система и анти-вирус софтвер. Преко радне станице за одражавање може да се улогује у системску мрежу, за онлајн одржавање све опреме у систему, и редовно ажурирање анти-вирус базе података, вршење анти-вирус услуга система. Радна станица за одржавање користи светски признат бренд рачунара на нивоу радне станице, конфигурација дисплеја од 22 инча. Радна станица за одржавање може да се користи за замену диспечерске радне станице која је у квару, по потреби, тако да су главне спецификације компатибилне са диспечерском радном станицом. Спецификације су следеће: CPU: сингле 4 core (Intel Core i7) Фреквенција 3.0Ghz Меморија: 16GB Хард драјв: 1TB (SATA) DVD-ROM: 1 Графика: high-definition multi-screen графичка картица, меморија 4GB	ком.	1	10,587	10,587	4/1.4
6	Кор свич	представља редундантну мрежу за обраду података, одговорну за размену података између чворова рачунара и меморијских уређаја. Техничке спецификације су следеће: Тип: свич слоја 3; Капацитет комутације: 5.9Tbps; Брзина прослеђивања пакета: 200Mpps; 24-port Ethernet 10 / 100Mpps портови, SFP-базирани Gigabit Ethernet портови се конфигуришу на захтев.	ком.	4	118,511	474,044	4/1.4

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
7	Адаптибилни сигурносни уређај за детекцију упада у Firewall & IPS	Углавном се користи за обезбеђивање безбедности мреже система, за постизање анти-вирус заштите, управљање мрежом, изолацију firewall-a, детекцију упада и друге функције. Детаљне техничке спецификације су као што следи: пропусна моћ за чист текст: 188Mbps 168-bit 3DES IPSec VPN пропусна моћ: 130Mbps симултани VPN тунел: 2000 Симултана веза: 130,000 5000 / сец Процесор: 433MHz меморија насумичног приступа: 32MB, или 64MB SDRAM флеш меморија: 16MB	ком.	1	73,870	73,870	4/1.4
8	Каблови и кабловски прибор	Обухвата напојне каблове, оптику, LCD каблове, итд	ком.	1	2,257	2,257	4/1.4
9	Свич приступног слоја	За комуникацију са управљаном станицом. Техничке спецификације су следеће: Брзина преноса: 10Mbps / 100Mbps / 1000Mbps Режим размене: складиштење - прослеђивање Брзина прослеђивања пакета: 30 Mpps Режим преноса: подржава пун дуплекс Пропусни опсег задње плоче: 32Gbps VLAN подршка: подржава	ком.	2	18,341	36,682	4/1.4

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
10	Радна станица диспечерског особља	У складу са управљањем диспечерским SCADA системом, анализом и другим оперативним потребама, додела сета диспечерских радних станица за реализацију свакодневног управљања. Диспечерске радне станице користе светски познат бренд рачунара класе радних станица, сваки у конфигурацији са 3 екрана од 22 инча, а главне спецификације су следеће: CPU: single 4 core (intel core I7) Фреквенција: 3.0GHz Меморија: 16GB Хард драјв: 1TB (SATA) DVD-ROM: 1 Графика: графичка картица за више екрана високе дефиниције, меморија 4GB Системски конфигурисан штампач податак за штампање приказа са екрана система, података, извештаја и друго. Употреба ласерског мрежног штампача, А4 формата, резолуције 600 * 600dpi.	ком.	1	11,653	11,653	4/1.4
11	Ормани и кпл.и прибора	Обухвата ормане сервера и кпл.е прибора	ком.	3	6,799	20,397	4/1.4
12	Стојећи орман	Систем има два независна извора напајања наизменичном струјом, са склопком за пребацивање са једног на други извор напајања, орманом који садржи амперметар, волтметар и најмање 10 улаза за напојне каблове. Систем је конфигурисан са он-лине системом непрекидног напајања (УПС), редундантне конфигурације. УПС има даљински комуникацијски интерфејс за праћење рада УПС-а у стварном времену са радне станице. Капацитет УПС-а је 15kVA, што покрива целокупно оптерећење за 1 сат напајања струјом.	ком.	2	50,159	100,318	4/1.4
13	Трошкови софтвера	Софтвер за SCADA диспечерски мастер систем, укључујући: системски софтвер, платформски софтвер, и апликативни софтвер.	ком.	1	564,342	564,342	4/1.4

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
14	LCD дисплеј са контролним уређајем (55 инча, 3x4 = 12 комада)	Користи се за приказ линијског дијаграма, дијаграма дистрибуције напајања струјом, главне шеме везивања подстаница, под-шематски дијаграм напајања возног вода, даљински мониторинг прекидача возног вода, и других информација. Може да приказује диспечерски центар на екрану, и на више екрана.	ком.	1	259,596	259,596	4/1.4
М. ЈЕДИНИЦА ДАЉИНСКОГ УПРАВЉАЊА (РТУ) - Нови Сад					-	-	
М-1	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				-	-	
1	Мрежа уземљења RTU	Обухвата инсталацију узмељења РТУ-а	кпл.	1	21,685	21,685	4/1.4
2	Инсталација и тестирање RTU	Обухвата уградњу и тестирање свих ормана у РТУ (РТУ, комуникација, напајање), итд	ком.	1	14,867	14,867	4/1.4
3	Пратећи радови	Обухвата инсталацију плоче за заштиту од глодара, изолационе облоге, итд.	кпл.	1	842	842	4/1.4
4	Полагање каблова	Обухвата полагање каблова, преко шина, заштиту каблова, полагање заштитне цеви, кабловски ров, итд	кпл.	1	127,152	127,152	4/1.4
5	Испорука и полагање напојног кабла 1kV у ров и његово вођење кроз одговарајућу цев до најближе ТС монтиране на стубу и прикључење КМ и RTU.	Обухвата полагање 1kV напојног кабла у ров и вођење кроз одговарајуће цеви до најближе стубне трафо станице повезане на КМ и РТУ.	кпл.	1	5,016	5,016	4/1.4
М-2	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА				-	-	
1	Орман управљања растављачима КМ	Обухвата аутоматску трансфер склопку за пребацивање са једног извора напајања на други, комуникациони уређај, РТУ хост, терминале, итд.	ком.	2	42,327	84,654	4/1.4
Н. ЈЕДИНИЦА ДАЉИНСКОГ УПРАВЉАЊА (РТУ) - Сајлово					-	-	
Н-1	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				-	-	
1	Мрежа уземљења RTU	Обухвата инсталацију узмељења РТУ-а	кпл.	1	21,685	21,685	4/1.4
2	Инсталација и тестирање RTU	Обухвата уградњу и тестирање свих ормана у РТУ (РТУ, комуникација, напајање), итд	ком.	1	7,433	7,433	4/1.4
3	Пратећи радови	Обухвата инсталацију плоче за заштиту од глодара, изолационе облоге, итд.	кпл.	1	842	842	4/1.4
4	Полагање каблова	Обухвата полагање каблова, преко шина, заштиту каблова, полагање заштитне цеви, кабловски ров, итд	кпл.	1	93,901	93,901	4/1.4

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
5	Испорука и полагање напојног кабла 1kV у ров и његово вођење кроз одговарајућу цев до најближе ТС монтиране на стубу и прикључење КМ и RTU.	Обухвата полагање 1kV напојног кабла у ров и вођење кроз одговарајуће цеви до најближе стубне трафо станице повезане на КМ и РТУ.	кпл.	1	5,016	5,016	4/1.4
Н-2	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА				-	-	
1	Орман управљања растављачима КМ	Обухвата аутоматску трансфер склопку за пребацивање са једног извора напајања на други, комуникациони уређај, РТУ хост, терминале, итд.	ком.	1	42,327	42,327	4/1.4
О. ЈЕДИНИЦА ДАЉИНСКОГ УПРАВЉАЊА (РТУ) - Руменка					-	-	
О-1	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				-	-	
1	Мрежа уземљења RTU	Обухвата инсталацију узмељења РТУ-а	кпл.	1	21,685	21,685	4/1.4
2	Инсталација и тестирање RTU	Обухвата уградњу и тестирање свих ормана у РТУ (РТУ, комнуникација, напајање), итд	ком.	1	14,867	14,867	4/1.4
3	Пратећи радови	Обухвата инсталацију плоче за заштиту од глодара, изолационе облоге, итд.	кпл.	1	842	842	4/1.4
4	Полагање каблова	Обухвата полагање каблова, преко шина, заштиту каблова, полагање заштитне цеви, кабловски ров, итд	кпл.	1	127,152	127,152	4/1.4
5	Испорука и полагање напојног кабла 1kV у ров и његово вођење кроз одговарајућу цев до најближе ТС монтиране на стубу и прикључење КМ и RTU.	Обухвата полагање 1kV напојног кабла у ров и вођење кроз одговарајуће цеви до најближе стубне трафо станице повезане на КМ и РТУ.	кпл.	1	5,016	5,016	4/1.4
О-2	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА				-	-	
1	Орман управљања растављачима КМ	Обухвата аутоматску трансфер склопку за пребацивање са једног извора напајања на други, комуникациони уређај, РТУ хост, терминале, итд.	ком.	2	42,327	84,654	4/1.4
П. ЈЕДИНИЦА ДАЉИНСКОГ УПРАВЉАЊА (РТУ) - Кисач					-	-	
П-1	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				-	-	
1	Мрежа уземљења RTU	Обухвата инсталацију узмељења РТУ-а	кпл.	1	21,685	21,685	4/1.4
2	Инсталација и тестирање RTU	Обухвата уградњу и тестирање свих ормана у РТУ (РТУ, комнуникација, напајање), итд	ком.	1	14,867	14,867	4/1.4

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	Пратећи радови	Обухвата инсталацију плоче за заштиту од глодара, изолационе облоге, итд.	кпл.	1	842	842	4/1.4
4	Полагање каблова	Обухвата полагање каблова, преко шина, заштиту каблова, полагање заштитне цеви, кабловски ров, итд	кпл.	1	118,792	118,792	4/1.4
5	Испорука и полагање напојног кабла 1kV у ров и његово вођење кроз одговарајућу цев до најближе ТС монтиране на стубу и прикључење КМ и RTU.	Обухвата полагање 1kV напојног кабла у ров и вођење кроз одговарајуће цеви до најближе стубне трафо станице повезане на КМ и РТУ.	кпл.	1	5,016	5,016	4/1.4
П-2	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА				-	-	
1	Орман управљања растављачима КМ	Обухвата аутоматску трансфер склопку за пребацивање са једног извора напајања на други, комуникациони уређај, РТУ хост, терминале, итд.	ком.	2	42,327	84,654	4/1.4
Q. ЈЕДИНИЦА ДАЉИНСКОГ УПРАВЉАЊА (РТУ) - Степановићево					-	-	
Q-1	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				-	-	
1	Мрежа уземљења RTU	Обухвата инсталацију узмељења РТУ-а	кпл.	1	21,685	21,685	4/1.4
2	Инсталација и тестирање RTU	Обухвата уградњу и тестирање свих ормана у РТУ (РТУ, комнуникација, напајање), итд	ком.	1	7,433	7,433	4/1.4
3	Пратећи радови	Обухвата инсталацију плоче за заштиту од глодара, изолационе облоге, итд.	кпл.	1	842	842	4/1.4
4	Полагање каблова	Обухвата полагање каблова, преко шина, заштиту каблова, полагање заштитне цеви, кабловски ров, итд	кпл.	1	93,901	93,901	4/1.4
5	Испорука и полагање напојног кабла 1kV у ров и његово вођење кроз одговарајућу цев до најближе ТС монтиране на стубу и прикључење КМ и RTU.	Обухвата полагање 1kV напојног кабла у ров и вођење кроз одговарајуће цеви до најближе стубне трафо станице повезане на КМ и РТУ.	кпл.	1	5,016	5,016	4/1.4
Q-2	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА				-	-	
1	Орман управљања растављачима КМ	Обухвата аутоматску трансфер склопку за пребацивање са једног извора напајања на други, комуникациони уређај, РТУ хост, терминале, итд.	ком.	1	42,327	42,327	4/1.4
Р. ЈЕДИНИЦА ДАЉИНСКОГ УПРАВЉАЊА (РТУ) - Змајево					-	-	
Р-1	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				-	-	

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	Мрежа уземљења RTU	Обухвата инсталацију узмељења РТУ-а	кпл.	1	21,685	21,685	4/1.4
2	Инсталација и тестирање RTU	Обухвата уградњу и тестирање свих ормана у РТУ (РТУ, комнуникација, напајање), итд	ком.	1	14,867	14,867	4/1.4
3	Пратећи радови	Обухвата инсталацију плоче за заштиту од глодара, изолационе облоге, итд.	кпл.	1	842	842	4/1.4
4	Полагање каблова	Обухвата полагање каблова, преко шина, заштиту каблова, полагање заштитне цеви, кабловски ров, итд	кпл.	1	127,152	127,152	4/1.4
5	Испорука и полагање напојног кабла 1kV у ров и његово вођење кроз одговарајућу цев до најближе ТС монтиране на стубу и прикључење КМ и RTU.	Обухвата полагање 1kV напојног кабла у ров и вођење кроз одговарајуће цеви до најближе стубне трафо станице повезане на КМ и РТУ.	кпл.	1	5,016	5,016	4/1.4
P-2	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА				-	-	
1	Орман управљања растављачима КМ	Обухвата аутоматску трансфер склопку за пребацивање са једног извора напајања на други, комуникациони уређај, РТУ хост, терминале, итд.	ком.	2	42,327	84,654	4/1.4
С. ЈЕДИНИЦА ДАЉИНСКОГ УПРАВЉАЊА (РТУ) - Врбас Нова					-	-	
С-1	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				-	-	
1	Мрежа уземљења RTU	Обухвата инсталацију узмељења РТУ-а	кпл.	1	21,685	21,685	4/1.4
2	Инсталација и тестирање RTU	Обухвата уградњу и тестирање свих ормана у РТУ (РТУ, комнуникација, напајање), итд	ком.	1	14,867	14,867	4/1.4
3	Пратећи радови	Обухвата инсталацију плоче за заштиту од глодара, изолационе облоге, итд.	кпл.	1	842	842	4/1.4
4	Полагање каблова	Обухвата полагање каблова, преко шина, заштиту каблова, полагање заштитне цеви, кабловски ров, итд	кпл.	1	127,152	127,152	4/1.4
5	Испорука и полагање напојног кабла 1kV у ров и његово вођење кроз одговарајућу цев до најближе ТС монтиране на стубу и прикључење КМ и RTU.	Обухвата полагање 1kV напојног кабла у ров и вођење кроз одговарајуће цеви до најближе стубне трафо станице повезане на КМ и РТУ.	кпл.	1	5,016	5,016	4/1.4
С-2	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА				-	-	

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	Орман управљања растављачима КМ	Обухвата аутоматску трансфер склопку за пребацивање са једног извора напајања на други, комуникациони уређај, РТУ хост, терминале, итд.	ком.	2	42,327	84,654	4/1.4
Т. ЈЕДИНИЦА ДАЉИНСКОГ УПРАВЉАЊА (РТУ) - Врбас (постојећа)					-	-	
Т-1	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				-	-	
1	Мрежа уземљења RTU	Обухвата инсталацију узмељења РТУ-а	кпл.	1	21,685	21,685	4/1.4
2	Инсталација и тестирање RTU	Обухвата уградњу и тестирање свих ормана у РТУ (РТУ, комнуникација, напајање), итд	ком.	1	7,433	7,433	4/1.4
3	Пратећи радови	Обухвата инсталацију плоче за заштиту од глодара, изолационе облоге, итд.	кпл.	1	842	842	4/1.4
4	Полагање каблова	Обухвата полагање каблова, преко шина, заштиту каблова, полагање заштитне цеви, кабловски ров, итд	кпл.	1	93,901	93,901	4/1.4
5	Испорука и полагање напојног кабла 1kV у ров и његово вођење кроз одговарајућу цев до најближе ТС монтиране на стубу и прикључење КМ и RTU.	Обухвата полагање 1kV напојног кабла у ров и вођење кроз одговарајуће цеви до најближе стубне трафо станице повезане на КМ и РТУ.	кпл.	1	5,016	5,016	4/1.4
Т-2	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА				-	-	
1	Орман управљања растављачима КМ	Обухвата аутоматску трансфер склопку за пребацивање са једног извора напајања на други, комуникациони уређај, РТУ хост, терминале, итд.	ком.	1	42,327	42,327	4/1.4
У. ЈЕДИНИЦА ДАЉИНСКОГ УПРАВЉАЊА (РТУ) - ЕВП Врбас					-	-	
У-1	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				-	-	
1	Мрежа уземљења RTU	Обухвата инсталацију узмељења РТУ-а	кпл.	1	21,685	21,685	4/1.4
2	Инсталација и тестирање RTU	Обухвата уградњу и тестирање свих ормана у РТУ (РТУ, комнуникација, напајање), итд	ком.	1	7,433	7,433	4/1.4
3	Пратећи радови	Обухвата инсталацију плоче за заштиту од глодара, изолационе облоге, итд.	кпл.	1	842	842	4/1.4
4	Полагање каблова	Обухвата полагање каблова, преко шина, заштиту каблова, полагање заштитне цеви, кабловски ров, итд	кпл.	1	93,901	93,901	4/1.4

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
5	Испорука и полагање напојног кабла 1kV у ров и његово вођење кроз одговарајућу цев до најближе ТС монтиране на стубу и прикључење КМ и RTU.	Обухвата полагање 1kV напојног кабла у ров и вођење кроз одговарајуће цеви до најближе стубне трафо станице повезане на КМ и РТУ.	кпл.	1	5,016	5,016	4/1.4
У-2	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА				-	-	
1	Орман управљања растављачима КМ	Обухвата аутоматску трансфер склопку за пребацивање са једног извора напајања на други, комуникациони уређај, РТУ хост, терминале, итд.	ком.	1	42,327	42,327	4/1.4
В. ЈЕДИНИЦА ДАЉИНСКОГ УПРАВЉАЊА (РТУ) - Ловћенац - Мали Иђош					-	-	
В-1	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				-	-	
1	Мрежа уземљења RTU	Обухвата инсталацију узмељења РТУ-а	кпл.	1	21,685	21,685	4/1.4
2	Инсталација и тестирање RTU	Обухвата уградњу и тестирање свих ормана у РТУ (РТУ, комнуникација, напајање), итд	ком.	1	14,867	14,867	4/1.4
3	Пратећи радови	Обухвата инсталацију плоче за заштиту од глодара, изолационе облоге, итд.	кпл.	1	842	842	4/1.4
4	Полагање каблова	Обухвата полагање каблова, преко шина, заштиту каблова, полагање заштитне цеви, кабловски ров, итд	кпл.	1	118,792	118,792	4/1.4
5	Испорука и полагање напојног кабла 1kV у ров и његово вођење кроз одговарајућу цев до најближе ТС монтиране на стубу и прикључење КМ и RTU.	Обухвата полагање 1kV напојног кабла у ров и вођење кроз одговарајуће цеви до најближе стубне трафо станице повезане на КМ и РТУ.	кпл.	1	5,016	5,016	4/1.4
В-2	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА				-	-	
1	Орман управљања растављачима КМ	Обухвата аутоматску трансфер склопку за пребацивање са једног извора напајања на други, комуникациони уређај, РТУ хост, терминале, итд.	ком.	2	42,327	84,654	4/1.4
W. ЈЕДИНИЦА ДАЉИНСКОГ УПРАВЉАЊА (РТУ) - Бачка Топола					-	-	
W-1	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				-	-	
1	Мрежа уземљења RTU	Обухвата инсталацију узмељења РТУ-а	кпл.	1	21,685	21,685	4/1.4
2	Инсталација и тестирање RTU	Обухвата уградњу и тестирање свих ормана у РТУ (РТУ, комнуникација, напајање), итд	ком.	1	14,867	14,867	4/1.4

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	Пратећи радови	Обухвата инсталацију плоче за заштиту од глодара, изолационе облоге, итд.	кпл.	1	842	842	4/1.4
4	Полагање каблова	Обухвата полагање каблова, преко шина, заштиту каблова, полагање заштитне цеви, кабловски ров, итд	кпл.	1	127,152	127,152	4/1.4
5	Испорука и полагање напојног кабла 1kV у ров и његово вођење кроз одговарајућу цев до најближе ТС монтиране на стубу и прикључење КМ и RTU.	Обухвата полагање 1kV напојног кабла у ров и вођење кроз одговарајуће цеви до најближе стубне трафо станице повезане на КМ и РТУ.	кпл.	1	5,016	5,016	4/1.4
W-2	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА				-	-	
1	Орман управљања растављачима КМ	Обухвата аутоматску трансфер склопку за пребацивање са једног извора напајања на други, комуникациони уређај, РТУ хост, терминале, итд.	ком.	2	42,327	84,654	4/1.4
Икс. ЈЕДИНИЦА ДАЉИНСКОГ УПРАВЉАЊА (РТУ) - Жедник					-	-	
Икс-1	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				-	-	
1	Мрежа уземљења RTU	Обухвата инсталацију узмељења РТУ-а	кпл.	1	21,685	21,685	4/1.4
2	Инсталација и тестирање RTU	Обухвата уградњу и тестирање свих ормана у РТУ (РТУ, комуникација, напајање), итд	ком.	1	14,867	14,867	4/1.4
3	Пратећи радови	Обухвата инсталацију плоче за заштиту од глодара, изолационе облоге, итд.	кпл.	1	842	842	4/1.4
4	Полагање каблова	Обухвата полагање каблова, преко шина, заштиту каблова, полагање заштитне цеви, кабловски ров, итд	кпл.	1	118,792	118,792	4/1.4
5	Испорука и полагање напојног кабла 1kV у ров и његово вођење кроз одговарајућу цев до најближе ТС монтиране на стубу и прикључење КМ и RTU.	Обухвата полагање 1kV напојног кабла у ров и вођење кроз одговарајуће цеви до најближе стубне трафо станице повезане на КМ и РТУ.	кпл.	1	5,016	5,016	4/1.4
Икс-2	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА				-	-	
1	Орман управљања растављачима КМ	Обухвата аутоматску трансфер склопку за пребацивање са једног извора напајања на други, комуникациони уређај, РТУ хост, терминале, итд.	ком.	2	42,327	84,654	4/1.4

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
Y. ЈЕДИНИЦА ДАЉИНСКОГ УПРАВЉАЊА (РТУ) -Наумовићево					-	-	
Y-1	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				-	-	
1	Мрежа уземљења RTU	Обухвата инсталацију узмељења РТУ-а	кпл.	1	21,685	21,685	4/1.4
2	Инсталација и тестирање RTU	Обухвата уградњу и тестирање свих ормана у РТУ (РТУ, комнуникација, напајање), итд	ком.	1	14,867	14,867	4/1.4
3	Пратећи радови	Обухвата инсталацију плоче за заштиту од глодара, изолационе облоге, итд.	кпл.	1	842	842	4/1.4
4	Полагање каблова	Обухвата полагање каблова, преко шина, заштиту каблова, полагање заштитне цеви, кабловски ров, итд	кпл.	1	118,792	118,792	4/1.4
5	Испорука и полагање напојног кабла 1kV у ров и његово вођење кроз одговарајућу цев до најближе ТС монтиране на стубу и прикључење КМ и RTU.	Обухвата полагање 1kV напојног кабла у ров и вођење кроз одговарајуће цеви до најближе стубне трафо станице повезане на КМ и РТУ.	кпл.	1	5,016	5,016	4/1.4
Y-2	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА				-	-	
1	Орман управљања растављачима КМ	Обухвата аутоматску трансфер склопку за пребацивање са једног извора напајања на други, комуникациони уређај, РТУ хост, терминале, итд.	ком.	2	42,327	84,654	4/1.4
3. ЈЕДИНИЦА ДАЉИНСКОГ УПРАВЉАЊА (РТУ) - Станица Суботица					-	-	
3-1	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				-	-	
1	Мрежа уземљења RTU	Обухвата инсталацију узмељења РТУ-а	кпл.	1	21,685	21,685	4/1.4
2	Инсталација и тестирање RTU	Обухвата уградњу и тестирање свих ормана у РТУ (РТУ, комнуникација, напајање), итд	ком.	1	7,433	7,433	4/1.4
3	Пратећи радови	Обухвата инсталацију плоче за заштиту од глодара, изолационе облоге, итд.	кпл.	1	842	842	4/1.4
4	Полагање каблова	Обухвата полагање каблова, преко шина, заштиту каблова, полагање заштитне цеви, кабловски ров, итд	кпл.	1	93,901	93,901	4/1.4
5	Испорука и полагање напојног кабла 1kV у ров и његово вођење кроз одговарајућу цев до најближе ТС монтиране на стубу и прикључење КМ и RTU.	Обухвата полагање 1kV напојног кабла у ров и вођење кроз одговарајуће цеви до најближе стубне трафо станице повезане на КМ и РТУ.	кпл.	1	5,016	5,016	4/1.4
3-2	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА				-	-	

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	Орман управљања растављачима КМ	Обухвата аутоматску трансфер склопку за пребацивање са једног извора напајања на други, комуникациони уређај, РТУ хост, терминале, итд.	ком.	1	42,327	42,327	4/1.4
АА. ЈЕДИНИЦА ДАЉИНСКОГ УПРАВЉАЊА (РТУ) - Суботица					-	-	
АА-1	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				-	-	
1	Мрежа уземљења RTU	Обухвата инсталацију узмељења РТУ-а	кпл.	1	21,685	21,685	4/1.4
2	Инсталација и тестирање RTU	Обухвата уградњу и тестирање свих ормана у РТУ (РТУ, комнуникација, напајање), итд	ком.	1	14,867	14,867	4/1.4
3	Пратећи радови	Обухвата инсталацију плоче за заштиту од глодара, изолационе облоге, итд.	кпл.	1	842	842	4/1.4
4	Полагање каблова	Обухвата полагање каблова, преко шина, заштиту каблова, полагање заштитне цеви, кабловски ров, итд	кпл.	1	118,792	118,792	4/1.4
5	Испорука и полагање напојног кабла 1kV у ров и његово вођење кроз одговарајућу цев до најближе ТС монтиране на стубу и прикључење КМ и RTU.	Обухвата полагање 1kV напојног кабла у ров и вођење кроз одговарајуће цеви до најближе стубне трафо станице повезане на КМ и РТУ.	кпл.	1	5,016	5,016	4/1.4
АА-2	ЕЛЕКТРО ОПРЕМА				-	-	
1	Орман управљања растављачима КМ	Обухвата аутоматску трансфер склопку за пребацивање са једног извора напајања на други, комуникациони уређај, РТУ хост, терминале, итд.	ком.	2	42,327	84,654	4/1.4
АБ. ПРИКЉУЧЕЊЕ ЕВП "ВРБАС" НА КОНКТАКТНУ МРЕЖУ					-	-	
АБ-1	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ				-	-	
1	Припремни и завршни радови	Припрема градилишта, изградња и санација приступних путева, припрема терена на местима стубова, контрола и инспекција извршених радова.	кпл.	1	3,538	3,538	4/1.5
2	Земљани радови	Ископ темеља стубова у земљишту II и III категорије, набијање земљишта око темеља, итд	кпл.	1	22,100	22,100	4/1.5
3	Бетонски и армирано-бетонски радови	Изливање темеља стубова на лицу места од армираног бетона марке МБ20. Оплата и арматура обезбеђују се посебно. Набавка, транспорт, исправљање, чишћење, сечење, савијање и инсталација ребрасте арматуре.	кпл.	1	85,596	85,596	4/1.5
4	Челичне конструкције	Набавка и израда поцинковане челичне конструкције, монтажа и подизање стубова.	кпл.	1	289,104	289,104	4/1.5

8. Стабилна постројења електричне вуче - ЕВП, ПСН, ПС

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
5	Уземљење	Израда и уградња уземљења од округлог поцинкованог челика	кпл.	1	3,059	3,059	4/1.5
АБ-2	РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ ПОСТОЋЕГ ДАЛЕКОВОДА				-	-	
1	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕГ ДАЛЕКОВОДА	Демонтажа проводника, уземљивача, изолатора и прикључног прибора и транспорт до складишта. Демонтажа постојеће челичне конструкције.	кпл.	1	37,120	37,120	4/1.5
АБ-3	ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИОНИ РАДОВИ				-	-	
1	Опрема и материјал	Кабл, уземљивач, изолатори, прикључни прибор, итд	кпл.	1	174,652	174,652	4/1.5
2	Радови	Транспорт опреме и материјала, монтажа изолатора, затезање проводника	кпл.	1	48,072	48,072	4/1.5
Укупно (УСД):						**22,273,130**	

9. Напајање

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
А. Трафо станица напајана са КМ 25/0.23 kV							
1	Електроинсталациони радови за 25/0.23 kV 50 kVA						
1-1	Трошкови изградње и инсталације	Темељи, укупан систем уземљења, носеће конструкције, електричне везе, тестирање ТС-а, итд., носеће конструкције, електричне везе, тестирање ТС-а, итд.	комплет	4	6,744	26,976	4/2.1
1-2	Трошкови опреме	Трансформатор 25/0.23 kV 5 kVA, орман	комплет	4	12,526	50,104	4/2.1
2	Електроинсталациони радови за 25/0.23 kV 50 kVA						
2-1	Трошкови изградње и инсталације	Темељи, укупан систем уземљења, носеће конструкције, електричне везе, тестирање ТС-а, итд.	комплет	15	9,249	138,735	4/2.1
2-2	Трошкови опреме	Трансформатор 25/0.23 kV 50 kVA, орман	комплет	15	17,177	257,655	4/2.1
3	Електроинсталациони радови за 25/0.23 kV 100 kVA						
3-1	Трошкови изградње и инсталације	Темељи, укупан систем уземљења, носеће конструкције, електричне везе, тестирање ТС-а, итд.	комплет	39	10,294	401,466	4/2.1
3-3	Трошкови опреме	Трансформатор 25/0.23 kV 100 kVA, орман	комплет	39	19,119	745,641	4/2.1
Б. Дистрибутивна трафо станица 10(20)/0.4 kV							
1	Електроинсталациони радови за дистрибутивне трафо станице 10(20)/0.4 kV	Темељи, кабловски ров, кабл, трансформатор, остали радови	комплет	1	589,012	589,012	4/2.2
2	Испорука материјала и опреме	Трафо станица 10(20)/0.4 kV	комплет	1	1,374,361	1,374,361	4/2.2
Ц .Електроенергетске инсталације							

9. Напајање

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	Електроенергетске инсталације за постројења у Новом Саду						
1-1	Трошкови инсталације	Напајање, разводни ормани, УПС систем, расвета и ожичење за утичнице, светиљке и прибор, уземљење, остали радови	место	1	627,614	627,614	4/2.2
1-2	Трошкови опреме	УПС и прибор	место	1	3,556,490	3,556,490	4/2.2
2	Електроенергетске инсталације за постројења у Службеном месту Сајлово						
2-1	Трошкови инсталације	Напајање, разводни ормани, УПС систем, расвета и ожичење за утичнице, светиљке и прибор, уземљење, остали радови	место	1	121,283	121,283	4/2.2
2-2	Трошкови опреме	УПС и прибор	место	1	225,240	225,240	4/2.2
3	Електроенергетске инсталације за постројења у Руменци						
3-1	Трошкови инсталације	Напајање, разводни ормани, УПС систем, расвета и ожичење за утичнице, светиљке и прибор, уземљење, остали радови	место	1	118,000	118,000	4/2.2
3-2	Трошкови опреме	УПС и прибор	место	1	219,145	219,145	4/2.2
4	Електроенергетске инсталације за постројења у Кисачу						
4-1	Трошкови инсталације	Напајање, разводни ормани, УПС систем, расвета и ожичење за утичнице, светиљке и прибор, уземљење, остали радови	место	1	236,003	236,003	4/2.2
4-2	Трошкови опреме	УПС и прибор	место	1	438,292	438,292	4/2.2
5	Електроенергетске инсталације за постројења у Степановићеву						
5-1	Трошкови инсталације	Напајање, разводни ормани, УПС систем, расвета и ожичење за утичнице, светиљке и прибор, уземљење, остали радови	место	1	119,521	119,521	4/2.2
5-2	Трошкови опреме	УПС и прибор	место	1	221,968	221,968	

9. Напајање

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
6	Електроенергетске инсталације за постројења у Змајеву						
6-1	Трошкови инсталације	Напајање, разводни ормани, УПС систем, расвета и ожичење за утичнице, светиљке и прибор, уземљење, остали радови	место	1	223,074	223,074	4/2.2
6-2	Трошкови опреме	УПС и прибор	место	1	414,282	414,282	4/2.2
7	Електроенергетске инсталације за постројења у Врбасу						
7-1	Трошкови инсталације	Напајање, разводни ормани, УПС систем, расвета и ожичење за утичнице, светиљке и прибор, уземљење, остали радови	место	1	320,804	320,804	4/2.2
7-2	Трошкови опреме	УПС и прибор	место	1	595,780	595,780	4/2.2
8	Електроенергетске инсталације за постројења у Ловћенцу						
8-1	Трошкови инсталације	Напајање, разводни ормани, УПС систем, расвета и ожичење за утичнице, светиљке и прибор, уземљење, остали радови	место	1	221,909	221,909	4/2.2
8-2	Трошкови опреме	УПС и прибор	место	1	412,118	412,118	4/2.2
9	Електроенергетске инсталације за постројења у Бачкој Тополи						
9-1	Трошкови инсталације	Напајање, разводни ормани, УПС систем, расвета и ожичење за утичнице, светиљке и прибор, уземљење, остали радови	место	1	337,553	337,553	4/2.2
9-2	Трошкови опреме	УПС и прибор	место	1	626,885	626,885	4/2.2
10	Електроенергетске инсталације за постројења у Жеднику						
10-1	Трошкови инсталације	Напајање, разводни ормани, УПС систем, расвета и ожичење за утичнице, светиљке и прибор, уземљење, остали радови	место	1	229,203	229,203	4/2.2
10-2	Трошкови опреме	УПС и прибор	место	1	425,665	425,665	4/2.2

9. Напајање

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
11	Електроенергетске инсталације за постројења у Наумовићеву						
11-1	Трошкови инсталације	Напајање, разводни ормани, УПС систем, расвета и ожичење за утичнице, светиљке и прибор, уземљење, остали радови	место	1	131,718	131,718	4/2.2
11-2	Трошкови опреме	УПС и прибор	место	1	244,620	244,620	4/2.2
12	Електроенергетске инсталације за постројења у Суботици						
12-1	Трошкови инсталације	Напајање, разводни ормани, УПС систем, расвета и ожичење за утичнице, светиљке и прибор, уземљење, остали радови	место	1	434,808	434,808	4/2.2
12-2	Трошкови опреме	УПС и прибор	место	1	2,463,916	2,463,916	4/2.2
13	Електроенергетске инсталције за напајање ПСН Граница						
13-1	Трошкови инсталације	Напајање, разводни ормани, УПС систем, расвета и ожичење за утичнице, светиљке и прибор, уземљење, остали радови	место	1	105,063	105,063	4/2.2
13-2	Трошкови опреме	УПС и прибор	место	1	195,119	195,119	4/2.2
14	Електроенергетске инсталције за напајање ТК објеката						
14-1	Трошкови инсталације	Напајање, разводни ормани, УПС систем, расвета и ожичење за утичнице, светиљке и прибор, уземљење, остали радови	место	1	201,655	201,655	4/2.2
14-2	Трошкови опреме	УПС и прибор	место	1	1,814,901	1,814,901	4/2.2
Д. Инсталације станичне расвете							
1	Инсталације расвете у Новом Саду	Темељ, кабловски ров, НН кабл, стуб расвете, светиљке и прибор, уземљење, остали радови	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	162,777	162,777	4/2.3

9. Напајање

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2	Испорука материјала и опреме за Нови Сад	Стубови расвете, светиљке	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	379,816	379,816	4/2.3
3	Инсталације расвете у Кисачу	Темељ, кабловски ров, НН кабл, стуб расвете, светиљке и прибор, уземљење, остали радови	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	38,248	38,248	4/2.3
4	Испорука материјала и опреме за Кисач	Стубови расвете, светиљке	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	89,246	89,246	4/2.3
5	Инсталације расвете у Степановићеву	Темељ, кабловски ров, НН кабл, стуб расвете, светиљке и прибор, уземљење, остали радови	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	43,213	43,213	4/2.3
6	Испорука материјала и опреме за Степановићево	Стубови расвете, светиљке	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	100,832	100,832	4/2.3
7	Инсталације расвете у Змајеву	Темељ, кабловски ров, НН кабл, стуб расвете, светиљке и прибор, уземљење, остали радови	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	47,450	47,450	4/2.3
8	Испорука материјала и опреме за Змајево	Стубови расвете, светиљке	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	110,719	110,719	4/2.3
9	Инсталације расвете у Врбасу	Темељ, кабловски ров, НН кабл, стуб расвете, светиљке и прибор, уземљење, остали радови	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	115,647	115,647	4/2.3
10	Испорука материјала и опреме за Врбас	Стубови расвете, светиљке	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	269,845	269,845	4/2.3
11	Инсталације расвете у Ловћенцу	Темељ, кабловски ров, НН кабл, стуб расвете, светиљке и прибор, уземљење, остали радови	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	41,581	41,581	4/2.3

9. Напајање

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
12	Испорука материјала и опреме за Ловћенац	Стубови расвете, светиљке	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	97,024	97,024	4/2.3
13	Инсталације расвете у Бачкој Тополи	Темељ, кабловски ров, НН кабл, стуб расвете, светиљке и прибор, уземљење, остали радови	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	65,936	65,936	4/2.3
14	Испорука материјала и опреме за Бачку Тополу	Стубови расвете, светиљке	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	153,854	153,854	4/2.3
15	Инсталације расвете у Жеднику	Темељ, кабловски ров, НН кабл, стуб расвете, светиљке и прибор, уземљење, остали радови	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	44,286	44,286	4/2.3
16	Испорука материјала и опреме за Жедник	Стубови расвете, светиљке	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	103,335	103,335	4/2.3
17	Инсталације расвете у Наумовићеву	Темељ, кабловски ров, НН кабл, стуб расвете, светиљке и прибор, уземљење, остали радови	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	42,626	42,626	4/2.3
18	Испорука материјала и опреме за Наумовићево	Стубови расвете, светиљке	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	99,462	99,462	4/2.3
19	Инсталације расвете у Суботици	Темељ, кабловски ров, НН кабл, стуб расвете, светиљке и прибор, уземљење, остали радови	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	160,618	160,618	4/2.3
20	Испорука материјала и опреме за Суботицу	Стубови расвете, светиљке	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	374,776	374,776	4/2.3
21	Испорука материјала и опреме за Пумпна постројења	Foundation,cable trench,LV cable,grounding,other works	Завршетак радова на левој или десној страни станице	1	776,303	776,303	4/2.3

9. Напајање

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
Е. Инсталације расвете на денивелисаним укрштајима и приступним путевима							
1	км 89+315		Завршетак радова	1	167,694	167,694	4/2.4
2	км 89+985		Завршетак радова	1	21,607	21,607	4/2.4
3	км 95+740		Завршетак радова	1	28,632	28,632	4/2.4
4	км 97+035		Завршетак радова	1	212,368	212,368	4/2.4
5	км 98+150		Завршетак радова	1	117,186	117,186	4/2.4
6	км 102+310		Завршетак радова	1	157,485	157,485	4/2.4
7	км 113+328		Завршетак радова	1	47,722	47,722	4/2.4
8	км 131+245		Завршетак радова	1	95,446	95,446	4/2.4
9	км 132+055		Завршетак радова	1	25,849	25,849	4/2.4
10	км 135+113		Завршетак радова	1	141,842	141,842	4/2.4
11	км 138+933		Завршетак радова	1	135,878	135,878	4/2.4
12	км 142+055		Завршетак радова	1	85,900	85,900	4/2.4
13	км 142+713		Завршетак радова	1	26,022	26,022	4/2.4
14	км 143+729		Завршетак радова	1	82,587	82,587	4/2.4
15	км 147+137		Завршетак радова	1	143,169	143,169	4/2.4
16	км 157+444		Завршетак радова	1	78,742	78,742	4/2.4
17	км 168+690		Завршетак радова	1	104,063	104,063	4/2.4
18	км 170+534		Завршетак радова	1	190,892	190,892	4/2.4
19	км 172+200		Завршетак радова	1	28,089	28,089	4/2.4
20	км 174+515		Завршетак радова	1	71,584	71,584	4/2.4
21	км 174+928		Завршетак радова	1	23,861	23,861	4/2.4
22	км 176+274		Завршетак радова	1	23,861	23,861	4/2.4
23	км 177+329		Завршетак радова	1	41,358	41,358	4/2.4
24	км 177+857		Завршетак радова	1	108,039	108,039	4/2.4
25	км 179+395		Завршетак радова	1	43,083	43,083	4/2.4
26	км 180+969		Завршетак радова	1	241,266	241,266	4/2.4
27	км 184+258		Завршетак радова	1	143,169	143,169	4/2.4

9. Напајање

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
Ф. Измештање и заштита електро инсталација, пројекат заштите и измештања постојеће техничке и комуналне инфраструктуре							
I	**Измештање и заштита 35kV**						
1	км 79+800		Завршетак радова	1	12,824	12,824	4/2.5
2	км 82+750		Завршетак радова	1	30,644	30,644	4/2.5
3	км 82+800		Завршетак радова	1	26,591	26,591	4/2.5
4	км 145+200		Завршетак радова	1	25,072	25,072	4/2.5
5	км 158+160		Завршетак радова	1	25,576	25,576	4/2.5
6	км 168+018		Завршетак радова	1	25,483	25,483	4/2.5
7	км 168+050		Завршетак радова	1	26,591	26,591	4/2.5
8	км 168+270		Завршетак радова	1	32,518	32,518	4/2.5
9	км 169+250		Завршетак радова	1	24,933	24,933	4/2.5
II	**Измештање и заштита 20kV (10kV)**						
1	км 76+600		Завршетак радова	1	15,385	15,385	4/2.5
2	км 76+900		Завршетак радова	1	16,790	16,790	4/2.5
3	км 77+800		Завршетак радова	1	15,879	15,879	4/2.5
4	км 79+900		Завршетак радова	1	23,679	23,679	4/2.5
5	км 80+600		Завршетак радова	1	24,692	24,692	4/2.5
6	км 81+800		Завршетак радова	1	15,322	15,322	4/2.5
7	км 82+000		Завршетак радова	1	19,500	19,500	4/2.5
8	км 83+420		Завршетак радова	1	20,703	20,703	4/2.5
9	км 89+900		Завршетак радова	1	14,157	14,157	4/2.5

9. Напајање

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
10	км 98+168		Завршетак радова	1	15,461	15,461	4/2.5
11	км 102+771		Завршетак радова	1	24,211	24,211	4/2.5
12	км 103+049		Завршетак радова	1	23,844	23,844	4/2.5
13	км 116+386		Завршетак радова	1	14,119	14,119	4/2.5
14	км 118+527-км 118+574		Завршетак радова	1	28,364	28,364	4/2.5
15	км 121+371		Завршетак радова	1	14,084	14,084	4/2.5
16	км 127+426		Завршетак радова	1	13,815	13,815	4/2.5
17	км 134+800-км 135+000		Завршетак радова	1	12,916	12,916	4/2.5
18	км 135+497		Завршетак радова	1	22,349	22,349	4/2.5
19	км 138+800		Завршетак радова	1	21,096	21,096	4/2.5
20	км 140+500-км 140+550		Завршетак радова	1	29,504	29,504	4/2.5
21	км 141+000		Завршетак радова	1	20,944	20,944	4/2.5
22	км 142+050-км 142+620		Завршетак радова	1	21,982	21,982	4/2.5
23	км 142+900		Завршетак радова	1	12,764	12,764	4/2.5
24	км 143+350		Завршетак радова	1	12,928	12,928	4/2.5
25	км 144+400		Завршетак радова	1	16,879	16,879	4/2.5
26	км 148+513		Завршетак радова	1	15,347	15,347	4/2.5
27	км 157+405		Завршетак радова	1	12,688	12,688	4/2.5
28	км 157+960		Завршетак радова	1	16,866	16,866	4/2.5
29	км 167+307		Завршетак радова	1	19,678	19,678	4/2.5
30	км 167+850-км 168+000		Завршетак радова	1	19,943	19,943	4/2.5
31	км 170+500-км 170+800		Завршетак радова	1	23,907	23,907	4/2.5

9. Напајање

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
32	км 171+070-км 171+100		Завршетак радова	1	25,135	25,135	4/2.5
33	км 172+700-км 172+950		Завршетак радова	1	24,034	24,034	4/2.5
34	км 173+500		Завршетак радова	1	17,170	17,170	4/2.5
35	км 174+850-км 174+930		Завршетак радова	1	22,096	22,096	4/2.5
36	км 177+525		Завршетак радова	1	22,349	22,349	4/2.5
37	км 178+350		Завршетак радова	1	23,831	23,831	4/2.5
38	км 178+450		Завршетак радова	1	21,045	21,045	4/2.5
39	км 184+200		Завршетак радова	1	16,904	16,904	4/2.5
40	км 184+458		Завршетак радова	1	17,512	17,512	4/2.5
41	км 76+635		Завршетак радова	1	13,587	13,587	4/2.5
42	км 77+700		Завршетак радова	1	14,283	14,283	4/2.5
43	км 158+000		Завршетак радова	1	21,134	21,134	4/2.5
44	км 173+000		Завршетак радова	1	23,502	23,502	4/2.5
III	**Измештање и заштита 1kV**						
1	км 76+600		Завршетак радова	1	9,750	9,750	4/2.5
2	км 79+645-км 79+800		Завршетак радова	1	8,838	8,838	4/2.5
3	км 80+025		Завршетак радова	1	10,953	10,953	4/2.5
4	км 89+975		Завршетак радова	1	8,306	8,306	4/2.5

9. Напајање

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
5	км 90+600		Завршетак радова	1	12,574	12,574	4/2.5
6	км 96+363		Завршетак радова	1	6,647	6,647	4/2.5
7	км 97+050		Завршетак радова	1	9,357	9,357	4/2.5
8	км 97+468		Завршетак радова	1	7,179	7,179	4/2.5
9	км 117+400-км 117+850		Завршетак радова	1	14,081	14,081	4/2.5
10	км 142+050-км 142+620		Завршетак радова	1	5,445	5,445	4/2.5
11	км 142+900		Завршетак радова	1	7,439	7,439	4/2.5
12	км 158+245		Завршетак радова	1	8,610	8,610	4/2.5
13	км 162+200		Завршетак радова	1	9,015	9,015	4/2.5
14	км 162+955		Завршетак радова	1	8,522	8,522	4/2.5
15	км 169+200		Завршетак радова	1	7,521	7,521	4/2.5
IV	**Измештање и заштита 110kV**						
1	Реконструкција далековода 110kV	Бр. 1135 ТС Нови Сад 3 - ТС Нови Сад 5 (км.82+516.97 железничке пруге)	Завршетак радова	1	72,618	72,618	4/2.5
2	Реконструкција далековода 110kV	Бр. 1136 ТС Нови Сад 3 - ТС Нови Сад 5 (км.82+560.00 железничке пруге)	Завршетак радова	1	72,398	72,398	4/2.5
3	Реконструкција далековода 110kV	Бр. 127/1 ТС Нови Сад 1 - TS Нови Сад 3 (км.83+441,16 железничке пруге)	Завршетак радова	1	68,032	68,032	4/2.5

9. Напајање

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	Реконструкција далековода 110kV	Бр. 1124/2 ТС Врбас 2 - TS Врбас 1 (км.119+228.214 железничке пруге)	Завршетак радова	1	78,371	78,371	4/2.5
5	Реконструкција далековода 110kV	Бр. 174 ТС Србобран - TS Врбас 1 (км.119+271.796 железничке пруге)	Завршетак радова	1	85,347	85,347	4/2.5
6	Реконструкција далековода 110kV	Бр. 132/3 ТС Кула - TS Србобран (км.119+944.799 железничке пруге)	Завршетак радова	1	57,872	57,872	4/2.5
7	Реконструкција далековода 110kV	Бр. 133/2 ТС Бачка Топола 2 - TS Бачка Топола (км.145+188.636 железничке пруге)	Завршетак радова	1	64,270	64,270	4/2.5
8	Реконструкција далековода 110kV	Бр. 1102 ТС Суботица 3 - TS Суботица 2 (км.171+735,36 железничке пруге)	Завршетак радова	1	65,775	65,775	4/2.5
9	Реконструкција далековода 110kV	Бр. 1101 ТС Суботица 3 - TS Суботица 2 (км.171+772 железничке пруге)	Завршетак радова	1	58815	58,815	4/2.5
Укупно (УСД):						**26,601,912**	

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
А. Сигнално-сигурносни уређаји у станици Нови Сад путничка и међустанично растојање које припада Новом Саду							
А-1	Унутрашња опрема у станици						
1	СВІ (Укључујући електронски АПБ, завршни рам оптичког кабла, сигурносни интерфејс, и унутрашњу опрему у станици која представља АПБ на отвореној прузи) - хардвер	Компјутеризовани сигнално-сигурносни уређај у станици, укључујући терминале, уређаје електронске поставнице, LAN, интерфејсе ка осталим системима итд. Уређај аутоматског пружног блока, као сегмент компјутеризованог сигнално-сигурносног система (СВІ) у станици који омогућава комуникацију са удаљеним контролерима преко оптичког кабла. Контролери су смештени у самостојећим орманима или орманима монтираним на сигнални стуб који контролише и рад сигнала и I60. Завршни рам оптичког кабла (ЗОКР=ODF). Сигурносни интерфејс - позиција укључује све неопходне елементе интерфејса потребне за одвијање саобраћаја на једном колосеку. Унутрашња опрема у станицама садржи и АПБ на отвореној прузи.	Станица	1	3,823,164	3,823,164	5/1
2	СВІ - софтвер	Софтвер СВІ система	Станица	1	955,790	955,790	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	ТК - хардвер	Уређај за централизовану телекоманду (ТК) на станици, са интерфејсом који омогућава повезивање на CBI, управљачко место ТК у просторији диспечера, на CSM уређај, и на мрежу која се користи за пренос података (ТК мрежа)	Станица	1	424,815	424,815	5/1
4	ТК - софтвер	Софтвер ТК система	Станица	1	106,202	106,202	5/1
5	CSM	Уређај за централизовано праћење рада сигнализације (CSM) на станици, са интерфејсом који омогућава повезивање са CBI, станичним ТК уређајем, кабловским разводом, орманима напајања струјом и мрежом која се користи за пренос CSM података	Станица	1	453,980	453,980	5/1
6	Оловни акумулатор	Оловни акумулатор капацитета напајања 3 часа при пуном оптерећењу и додатних 8 часова у режиму црвене лампе на свим главним станичним сигналима и бројачима осовина, са DC сабирницама и осигурачима и за пуњење и за пражњење.	Станица	1	45,591	45,591	5/1
7	Систем за грејање скретница	Систем за грејање скретница са терминалом и унутрашњим уређајима за надзор, праћење, архивирање, и контролу (SCADA)	Станица	1	23,599	23,599	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
8	Напојни орман	Орман опремљен компонентама за заштиту напојних уређаја од атмосферског пражњења на месту улаза каблова у просторију напојних уређаја. Орман има одговарајући број сигурносних компоненти за монофазну струју са КМ, трофазну струју са јавне мреже, и трофазну струју са утичнице дизел агрегата.	Станица	1	2,144	2,144	5/1
9	Напојни уређај	Станични напојни уређај са склопкама, претварачима, итд.	Станица	1	465,956	465,956	5/1
10	Сигурносни микропроцесорски евалуатор	Микропроцесорски евалуатор безбедности, 2 од 3 или 2 од 2, за контролу заузећа колосека у станицама и блок одсецима помоћу дуплих сензора бројача осовина	Станица	1	505,540	505,540	5/1
11	Видео надзор и контрола положаја полуга скретница	Унутрашњи уређаји који омогућавају видео надзор и контролу положаја полуга скретница	Станица	1	20,113	20,113	5/1
12	Рам завршног кабловског разводника	Рам завршног кабловског разводника (ЗКР) са прибором за монтажу, са прикључцима за каблове и уређајима за заштиту од пренапона, и уређајима за заштиту од електромагнетних интерференција са КМ (10x13x6=780 прикључака)	Станица	1	80,456	80,456	5/1
А-2	Спољна опрема у станици					-	

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	Сигнали	Главни сигнал са темељом, гранични колосечни сигнал са темељом, маневарски сигнал са темељом, знак ограничења брзине, знак за усмеравање, сигнална ознака "78", Орман	Станица	1	1,321,939	1,321,939	5/1
2	Скретничка електро поставна справа	Скретничка електро поставна справа, завршна кабловска кутија, поставна полуга, дугачка контролна полуга, кратка контролна полуга са вијцима, индикатор скретнице, исклизничка електро поставна справа, носач исклизничке поставне справе, исклизничка глава, исклизнички лик	Станица	1	1,074,745	1,074,745	5/1
3	Видео надзор и контрола положаја полуга скретница	Спољни уређаји који омогућавају видео надзор и контролу положаја полуга скретница	Станица	1	120,108	120,108	5/1
4	Уређај за грејање скретница	Разводни орман, завршна кутија са одговарајућим бројем стезаљки и осигурача (ПО), електрични грејач скретница, метеоролошка станица	Станица	1	635,756	635,756	5/1
5	Бетонски темељ за разводни орман за систем за грејање скретница.		Станица	1	6,275	6,275	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
6	Спољне компоненте бројача осовина (детектора точка) са причврсним и заштитним елементима, кућиштем, електронским картицама и елементима за одвођење пренапона. На кућишту ће фарбом бити исписана сигнална ознака 207: "граница одсека"		Станица	1	761,798	761,798	5/1
7	Комбинована пружна бализа 1000/2000Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Станица	1	122,026	122,026	5/1
8	Пружна бализа 500Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Станица	1	9,006	9,006	5/1
А-3	Каблови, кабловски прибор и систем уземљења у станици					-	
1	Каблови	Каблови, мономодни оптички кабл	Станица	1	696,666	696,666	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2	Кабловски прибор	Термоскупљајућа кабловска спојница, кабловски разводни орман, завршна кутија, материјал за заптивање кабловског ормана, ХДПЕ пластична цев, маркер трасе кабла, ПЕ трака упозорења на кабл, ПЕ оклоп кабла, песак, цигла	Станица	1	77,406	77,406	5/1
3	Бетонски темељ	Бетонски темељ за кабловски разводни орман	Станица	1	20,337	20,337	5/1
4	Систем уземљења	Изоловано уже FeZn 95mm2, за уземљење спољних елемената, делови за заваривање FeZn 95mm2 жице за шину.	Станица	1	66,763	66,763	5/1
А-4	Инсталација унутрашње опреме у станици	Инсталација унутрашње опреме у станици	Станица	1	477,269	477,269	5/2
А-5	Инсталација спољне опреме у станици	Инсталација спољне опреме у станици	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	236,801	473,602	5/1
А-6	Инсталација каблова, кабловског прибора и система уземљења у станици	Инсталација каблова, кабловског прибора и система уземљења у станици	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	169,300	338,600	5/1
А-7	Демонтажа постојећих уређаја и инсталација привремених сигнално-сигурносних уређаја током извођења радова у станици					-	
1	Демонтажа постојећих сигнално-сигурносних уређаја	Демонтажа постојећих сигнално-сигурносних уређаја	Станица	1	48,912	48,912	5/1
2	Инсталација привременог осигурања	Инсталација привременог осигурања	Станица	1	391,308	391,308	5/1
3	Демонтажа привременог осигурања	Демонтажа привременог осигурања	Станица	1	48,912	48,912	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
А-8	Унутрашња опрема у станици која припада АПБ-у на отвореној прузи	Унутрашња опрема у станици која припада АПБ-у на отвореној прузи	Станица	1	43,580	43,580	5/1
А-9	Спољна опрема на отвореној прузи	Спољна опрема на отвореној прузи				-	
1	Сигнали	Главни сигнал, понављач предсигнализације, орман, стандардни знак упозорења са темељем, тунелски знак упозорења	Отворена пруга	1	313,050	313,050	5/1
2	Бетонски темељ	Бетонски темељ за ормане	Отворена пруга	1	334	334	5/1
3.	Спољне компоненте бројача осовина (детектора точка) са елементима за причвршћивање за шине и штитницима, прикључним кућиштем, електронским картицама и елементима за одвођење пренапона. На кућишту ће фарбом бити исписана сигнална ознака 207: "граница одсека"		Отворена пруга	1	26,729	26,729	5/1
4	Комбинована пружна бализа 1000/2000Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Отворена пруга	1	40,675	40,675	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
А-10	Каблови, кабловски прибор и систем уземљења на отвореној прузи					-	
1	Каблови	Каблови, мономодни оптички кабл	Отворена пруга	1	70,538	70,538	5/1
2	Кабловски прибор	Термоскупљајућа кабловска спојница, кабловски разводни орман, завршна кутија, материјал за заптивање кабловског ормана, ХДПЕ пластична цев, маркер трасе кабла, ПЕ трака упозорења на кабл, ПЕ оклоп кабла, песак, цигла	Отворена пруга	1	7,837	7,837	5/1
3	Систем уземљења	Изоловано уже FeZn 95mm2, за уземљење спољних елемената, делови за заваривање FeZn 95mm2 жице за шину.	Отворена пруга	1	5,702	5,702	5/1
А-11	Инсталација спољне опреме на отвореној прузи	Инсталација спољне опреме на отвореној прузи	Завршетак радова на левој или десној страни	2	16,487	32,974	5/1
А-12	Полагање каблова, кабловског прибора и система уземљења на међустаничном растојању	Полагање каблова, кабловског прибора и система уземљења на међустаничном растојању	Завршетак радова на левој или десној страни	2	18,058	36,116	5/1
А-13	Демонтажа постојећих уређаја на отвореној прузи	Демонтажа постојећих уређаја на отвореној прузи	Отворена пруга	1	8,447	8,447	5/1
Б. Сигнално-сигурносни уређаји у станици Сајлово и међустанично растојање које припада Сајлову							
Б-1	Унутрашња опрема у станицама						

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	СВІ (Укључујући електронски АПБ, завршни рам оптичког кабла, сигурносни интерфејс, и унутрашњу опрему у станици која представља АПБ на отвореној прузи) - хардвер	Компјутеризовани сигнално-сигурносни уређај у станици, укључујући терминале, уређаје електронске поставнице, LAN, интерфејсе ка осталим системима итд. Уређај аутоматског пружног блока, као сегмент компјутеризованог сигнално-сигурносног система (СВІ) у станици који омогућава комуникацију са удаљеним контролерима преко оптичког кабла. Контролери су смештени у самостојећим орманима или орманима монтираним на сигнални стуб који контролише и рад сигнала и І60. Завршни рам оптичког кабла (ЗОКР=ODF). Сигурносни интерфејс - позиција укључује све неопходне елементе интерфејса потребне за одвијање саобраћаја на једном колосеку. Унутрашња опрема у станицама садржи и АПБ на отвореној прузи.	Станица	1	1,911,580	1,911,580	5/1
2	СВІ - софтвер	Софтвер СВІ система	Станица	1	477,894	477,894	5/1
3	ТК - хардвер	Уређај за централизовану телекоманду (ТК) на станици, са интерфејсом који омогућава повезивање на СВІ, управљачко место ТК у просторији диспечера, на CSM уређај, и на мрежу која се користи за пренос података (ТК мрежа)	Станица	1	177,004	177,004	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	ТК - софтвер	Софтвер ТК система	Станица	1	44,250	44,250	5/1
5	CSM	Уређај за централизовано праћење рада сигнализације (CSM) на станици, са интерфејсом који омогућава повезивање са CBI, станичним ТК уређајем, кабловским разводом, орманима напајања струјом и мрежом која се користи за пренос CSM података	Станица	1	189,158	189,158	5/1
6	Оловни акумулатор	Оловни акумулатор капацитета напајања 3 часа при пуном оптерећењу и додатних 8 часова у режиму црвене лампе на свим главним станичним сигналима и бројачима осовина, са DC сабирницама и осигурачима и за пуњење и за пражњење.	Станица	1	18,996	18,996	5/1
7	Систем за грејање скретница	Систем за грејање скретница са терминалом и унутрашњим уређајима за надзор, праћење, архивирање, и контролу (SCADA)	Станица	1	9,832	9,832	5/1
8	Напојни орман	Орман опремљен компонентама за заштиту напојних уређаја од атмосферског пражњења на месту улаза каблова у просторију напојних уређаја. Орман има одговарајући број сигурносних компоненти за монофазну струју са КМ, трофазну струју са јавне мреже, и трофазну струју са утичнице дизел агрегата.	Станица	1	892	892	5/1
9	Напојни уређај	Станични напојни уређај са склопкама, претварачима, итд.	Станица	1	194,148	194,148	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
10	Сигурносни микропроцесорски евалуатор	Микропроцесорски евалуатор безбедности, 2 од 3 или 2 од 2, за контролу заузећа колосека у станицама и блок одсецима помоћу дуплих сензора бројача осовина	Станица	1	210,640	210,640	5/1
11	Видео надзор и контрола положаја полуга скретница	Унутрашњи уређаји који омогућавају видео надзор и контролу положаја полуга скретница	Станица	1	8,380	8,380	5/1
12	Рам завршног кабловског разводника	Рам завршног кабловског разводника (ЗКР) са прибором за монтажу, са прикључцима за каблове и уређајима за заштиту од пренапона, и уређајима за заштиту од електромагнетних интерференција са КМ (10x13x6=780 прикључака)	Станица	1	33,523	33,523	5/1
Б-2	Спољна опрема у станици					-	
1	Сигнали	Главни сигнал са темељом, гранични колосечни сигнал са темељом, маневарски сигнал са темељом, знак ограничења брзине, знак за усмеравање, сигнална ознака "78", Орман	Станица	1	550,807	550,807	5/1
2	Скретничка електро поставна справа	Скретничка електро поставна справа, завршна кабловска кутија, поставна полуга, дугачка контролна полуга, кратка контролна полуга са вијцима, индикатор скретнице, исклизничка електро поставна справа, носач исклизничке поставне справе, исклизничка глава, исклизнички лик	Станица	1	447,810	447,810	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	Видео надзор и контрола положаја полуга скретница	Спољни уређаји који омогућавају видео надзор и контролу положаја полуга скретница	Станица	1	50,044	50,044	5/1
4	Уређај за грејање скретница	Разводни орман, завршна кутија са одговарајућим бројем стезаљки и осигурача (ПО), електрични грејач скретница, метеоролошка станица	Станица	1	264,898	264,898	5/1
5	Бетонски темељ за разводни орман за систем за грејање скретница.		Станица	1	2,613	2,613	5/1
6	Спољне компоненте бројача осовина (детектора точка) са причврсним и заштитним елементима, кућиштем, електронским картицама и елементима за одвођење пренапона. На кућишту ће фарбом бити исписана сигнална ознака 207: "граница одсека"		Станица	1	264,513	264,513	5/1
7	Комбинована пружна бализа 1000/2000Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Станица	1	50,843	50,843	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
8	Пружна бализа 500Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Станица	1	3,752	3,752	5/1
Б-3	Каблови, кабловски прибор и систем уземљења у станици					-	
1	Каблови	Каблови, мономодни оптички кабл	Станица	1	290,277	290,277	5/1
	Кабловски прибор	Термоскупљајућа кабловска спојница, кабловски разводни орман, завршна кутија, материјал за заптивање кабловског ормана, ХДПЕ пластична цев, маркер трасе кабла, ПЕ трака упозорења на кабл, ПЕ оклоп кабла, песак, цигла	Станица	1	32,252	32,252	5/1
2	Бетонски темељ	Бетонски темељ за кабловски разводни орман	Станица	1	8,473	8,473	5/1
3	Систем уземљења	Изоловано уже FeZn 95mm2, за уземљење спољних елемената, делови за заваривање FeZn 95mm2 жице за шину.	Станица	1	27,817	27,817	5/1
Б-4	Инсталација унутрашње опреме у станици	Инсталација унутрашње опреме у станици	Станица	1	198,861	198,861	5/2
Б-5	Инсталација спољне опреме у станици	Инсталација спољне опреме у станици	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	98,667	197,334	5/1
Б-6	Инсталација каблова, кабловског прибора и система уземљења у станици	Инсталација каблова, кабловског прибора и система уземљења у станици	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	70,541	141,082	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
Б-7	Демонтажа постојећих уређаја и инсталација привремених сигнално-сигурносних уређаја током извођења радова у станици					-	
1	Демонтажа постојећих сигнално-сигурносних уређаја	Демонтажа постојећих сигнално-сигурносних уређаја	Станица	1	20,379	20,379	5/1
2	Инсталација привременог осигурања	Инсталација привременог осигурања	Станица	1	163,044	163,044	5/1
3	Демонтажа привременог осигурања	Демонтажа привременог осигурања	Станица	1	20,379	20,379	5/1
Б-8	Унутрашња опрема у станици која припада АПБ-у на отвореној прузи	Унутрашња опрема у станици која припада АПБ-у на отвореној прузи	Станица	1	18,158	18,158	5/1
Б-9	Спољна опрема на отвореној прузи	Спољна опрема на отвореној прузи				-	
1	Сигнал	Главни сигнал, понављач предсигнализације, орман, стандардни знак упозорења са темељем, тунелски знак упозорења	Отворена пруга	1	130,437	130,437	5/1
2	Бетонски темељ	Бетонски темељ за ормане	Отворена пруга	1	139	139	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	Спољне компоненте бројача осовина (детектора точка) са елементима за причвршћивање за шине и штитницима, прикључним кућиштем, електронским картицама и елементима за одвођење пренапона. На кућишту ће фарбом бити исписана сигнална ознака 207: "граница одсека"		Отворена пруга	1	11,136	11,136	5/1
4	Комбинована пружна бализа 1000/2000Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Отворена пруга	1	16,947	16,947	5/1
Б-10	Каблови, кабловски прибор и систем уземљења на отвореној прузи					-	
1	Каблови	Каблови, мономодни оптички кабл	Отворена пруга	1	29,390	29,390	5/1
2	Кабловски прибор	Термоскупљајућа кабловска спојница, кабловски разводни орман, завршна кутија, материјал за заптивање кабловског ормана, ХДПЕ пластична цев, маркер трасе кабла, ПЕ трака упозорења на кабл, ПЕ оклоп кабла, песак, цигла	Отворена пруга	1	3,264	3,264	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	Систем уземљења	Изоловано уже FeZn 95mm2, за уземљење спољних елемената, делови за заваривање FeZn 95mm2 жице за шину.	Отворена пруга	1	2,375	2,375	5/1
Б-11	Инсталација спољне опреме на отвореној прузи	Инсталација спољне опреме на отвореној прузи	Завршетак радова на левој или десној страни пруге	2	6,869	13,738	5/1
Б-12	Полагање каблова, кабловског прибора и система уземљења на међустаничном растојању	Полагање каблова, кабловског прибора и система уземљења на међустаничном растојању	Завршетак радова на левој или десној страни пруге	2	7,524	15,048	5/1
Б-13	Демонтажа постојећих уређаја на отвореној прузи	Демонтажа постојећих уређаја на отвореној прузи	Отворена пруга	1	3,519	3,519	5/1
Ц. Сигнално-сигурносни уређаји у станици Руменка и међустанично растојање које припада Руменци							
Ц-1	Унутрашња опрема у станицама						

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	СВІ (Укључујући електронски АПБ, завршни рам оптичког кабла, сигурносни интерфејс, и унутрашњу опрему у станици која представља АПБ на отвореној прузи) - хардвер	Компјутеризовани сигнално-сигурносни уређај у станици, укључујући терминале, уређаје електронске поставнице, LAN, интерфејсе ка осталим системима итд. Уређај аутоматског пружног блока, као сегмент компјутеризованог сигнално-сигурносног система (СВІ) у станици који омогућава комуникацију са удаљеним контролерима преко оптичког кабла. Контролери су смештени у самостојећим орманима или орманима монтираним на сигнални стуб који контролише и рад сигнала и I60. Завршни рам оптичког кабла (ЗОКР=ODF). Сигурносни интерфејс - позиција укључује све неопходне елементе интерфејса потребне за одвијање саобраћаја на једном колосеку. Унутрашња опрема у станицама садржи и АПБ на отвореној прузи.	Станица	1	1,401,825	1,401,825	5/1
2	СВІ - софтвер	Софтвер СВІ система	Станица	1	350,455	350,455	5/1
3	ТК - хардвер	Уређај за централизовану телекоманду (ТК) на станици, са интерфејсом који омогућава повезивање на СВІ, управљачко место ТК у просторији диспечера, на CSM уређај, и на мрежу која се користи за пренос података (ТК мрежа)	Станица	1	129,802	129,802	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	ТК - софтвер	Софтвер ТК система	Станица	1	32,450	32,450	5/1
5	CSM	Уређај за централизовано праћење рада сигнализације (CSM) на станици, са интерфејсом који омогућава повезивање са CBI, станичним ТК уређајем, кабловским разводом, орманима напајања струјом и мрежом која се користи за пренос CSM података	Станица	1	138,715	138,715	5/1
6	Оловни акумулатор	Оловни акумулатор капацитета напајања 3 часа при пуном оптерећењу и додатних 8 часова у режиму црвене лампе на свим главним станичним сигналима и бројачима осовина, са DC сабирницама и осигурачима и за пуњење и за пражњење.	Станица	1	13,929	13,929	5/1
7	Систем за грејање скретница	Систем за грејање скретница са терминалом и унутрашњим уређајима за надзор, праћење, архивирање, и контролу (SCADA)	Станица	1	7,209	7,209	5/1
8	Напојни орман	Орман опремљен компонентама за заштиту напојних уређаја од атмосферског пражњења на месту улаза каблова у просторију напојних уређаја. Орман има одговарајући број сигурносних компоненти за монофазну струју са КМ, трофазну струју са јавне мреже, и трофазну струју са утичнице дизел агрегата.	Станица	1	654	654	5/1
9	Напојни уређај	Станични напојни уређај са склопкама, претварачима, итд.	Станица	1	142,374	142,374	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
10	Сигурносни микропроцесорски евалуатор	Микропроцесорски евалуатор безбедности, 2 од 3 или 2 од 2, за контролу заузећа колосека у станицама и блок одсецима помоћу дуплих сензора бројача осовина	Станица	1	154,470	154,470	5/1
11	Видео надзор и контрола положаја полуга скретница	Унутрашњи уређаји који омогућавају видео надзор и контролу положаја полуга скретница	Станица	1	6,144	6,144	5/1
12	Рам завршног кабловског разводника	Рам завршног кабловског разводника (ЗКР) са прибором за монтажу, са прикључцима за каблове и уређајима за заштиту од пренапона, и уређајима за заштиту од електромагнетних интерференција са КМ (10x13x6=780 прикључака)	Станица	1	24,583	24,583	5/1
Ц-2	Спољна опрема у станици					-	
1	Сигнали	Главни сигнал са темељом, гранични колосечни сигнал са темељом, маневарски сигнал са темељом, знак ограничења брзине, знак за усмеравање, сигнална ознака "78", Орман	Станица	1	403,925	403,925	5/1
2	Скретничка електро поставна справа	Скретничка електро поставна справа, завршна кабловска кутија, поставна полуга, дугачка контролна полуга, кратка контролна полуга са вијцима, индикатор скретнице, исклизничка електро поставна справа, носач исклизничке поставне справе, исклизничка глава, исклизнички лик	Станица	1	328,394	328,394	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	Видео надзор и контрола положаја полуга скретница	Спољни уређаји који омогућавају видео надзор и контролу положаја полуга скретница	Станица	1	36,698	36,698	5/1
4	Уређај за грејање скретница	Разводни орман, завршна кутија са одговарајућим бројем стезаљки и осигурача (ПО), електрични грејач скретница, метеоролошка станица	Станица	1	194,258	194,258	5/1
5	Бетонски темељ за разводни орман за систем за грејање скретница.		Станица	1	1,917	1,917	5/1
6	Спољне компоненте бројача осовина (детектора точка) са причврсним и заштитним елементима, кућиштем, електронским картицама и елементима за одвођење пренапона. На кућишту ће фарбом бити исписана сигнална ознака 207: "граница одсека"		Станица	1	193,975	193,975	5/1
7	Комбинована пружна бализа 1000/2000Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Станица	1	37,285	37,285	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
8	Пружна бализа 500Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Станица	1	2,751	2,751	5/1
Ц-3	Каблови, кабловски прибор и систем уземљења у станици					-	
1	Каблови	Каблови, мономодни оптички кабл	Станица	1	212,869	212,869	5/1
	Кабловски прибор	Термоскупљајућа кабловска спојница, кабловски разводни орман, завршна кутија, материјал за заптивање кабловског ормана, ХДПЕ пластична цев, маркер трасе кабла, ПЕ трака упозорења на кабл, ПЕ оклоп кабла, песак, цигла	Станица	1	23,652	23,652	5/1
2	Бетонски темељ	Бетонски темељ за кабловски разводни орман	Станица	1	6,214	6,214	5/1
3	Систем уземљења	Изоловано уже FeZn 95mm2, за уземљење спољних елемената, делови за заваривање FeZn 95mm2 жице за шину.	Станица	1	20,399	20,399	5/1
Ц-4	Инсталација унутрашње опреме у станици	Инсталација унутрашње опреме у станици	Станица	1	145,832	145,832	5/2
Ц-5	Инсталација спољне опреме у станици	Инсталација спољне опреме у станици	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	72,355	144,710	5/1
Ц-6	Инсталација каблова, кабловског прибора и система уземљења у станици	Инсталација каблова, кабловског прибора и система уземљења у станици	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	51,730	103,460	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
Ц-7	Унутрашња опрема у станици која припада АПБ-у на отвореној прузи	Унутрашња опрема у станици која припада АПБ-у на отвореној прузи	Станица	1	13,316	13,316	5/1
Ц-8	Спољна опрема на отвореној прузи	Спољна опрема на отвореној прузи				-	
1	Сигнал	Главни сигнал, понављач предсигнализације, орман, стандардни знак упозорења са темељем, тунелски знак упозорења	Отворена пруга	1	95,654	95,654	5/1
2	Бетонски темељ	Бетонски темељ за ормане	Отворена пруга	1	101	101	5/1
3	Спољне компоненте бројача осовина (детектора точка) са елементима за причвршћивање за шине и штитницима, прикључним кућиштем, електронским картицама и елементима за одвођење пренапона. На кућишту ће фарбом бити исписана сигнална ознака 207: "граница одсека"		Отворена пруга	1	8,166	8,166	5/1
4	Комбинована пружна бализа 1000/2000Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Отворена пруга	1	12,428	12,428	5/1
Ц-9	Каблови, кабловски прибор и систем уземљења на отвореној прузи					-	

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	Каблови	Каблови, мономодни оптички кабл	Отворена пруга	1	21,552	21,552	5/1
2	Кабловски прибор	Термоскупљајућа кабловска спојница, кабловски разводни орман, завршна кутија, материјал за заптивање кабловског ормана, ХДПЕ пластична цев, маркер трасе кабла, ПЕ трака упозорења на кабл, ПЕ оклоп кабла, песак, цигла	Отворена пруга	1	2,394	2,394	5/1
3	Систем уземљења	Изоловано уже FeZn 95mm2, за уземљење спољних елемената, делови за заваривање FeZn 95mm2 жице за шину.	Отворена пруга	1	1,742	1,742	5/1
Ц-10	Инсталација спољне опреме на отвореној прузи	Инсталација спољне опреме на отвореној прузи	Завршетак радова на левој или десној страни пруге	2	5,037	10,074	5/1
Ц-11	Полагање каблова, кабловског прибора и система уземљења на међустаничном растојању	Полагање каблова, кабловског прибора и система уземљења на међустаничном растојању	Завршетак радова на левој или десној страни пруге	2	5,517	11,034	5/1
Ц-12	Демонтажа постојећих уређаја на отвореној прузи	Демонтажа постојећих уређаја на отвореној прузи	Отворена пруга	1	2,580	2,580	5/1
Д. Сигнално-сигурносни уређаји у станици Кисач и међустанично растојање које припада Кисачу							
Д-1	Унутрашња опрема у станицама						

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	СВІ (Укључујући електронски АПБ, завршни рам оптичког кабла, сигурносни интерфејс, и унутрашњу опрему у станици која представља АПБ на отвореној прузи) - хардвер	Компјутеризовани сигнално-сигурносни уређај у станици, укључујући терминале, уређаје електронске поставнице, LAN, интерфејсе ка осталим системима итд. Уређај аутоматског пружног блока, као сегмент компјутеризованог сигнално-сигурносног система (СВІ) у станици који омогућава комуникацију са удаљеним контролерима преко оптичког кабла. Контролери су смештени у самостојећим орманима или орманима монтираним на сигнални стуб који контролише и рад сигнала и I60. Завршни рам оптичког кабла (ЗОКР=ODF). Сигурносни интерфејс - позиција укључује све неопходне елементе интерфејса потребне за одвијање саобраћаја на једном колосеку. Унутрашња опрема у станицама садржи и АПБ на отвореној прузи.	Станица	1	1,146,948	1,146,948	5/1
2	СВІ - софтвер	Софтвер СВІ система	Станица	1	286,736	286,736	5/1
3	ТК - хардвер	Уређај за централизовану телекоманду (ТК) на станици, са интерфејсом који омогућава повезивање на СВІ, управљачко место ТК у просторији диспечера, на CSM уређај, и на мрежу која се користи за пренос података (ТК мрежа)	Станица	1	106,202	106,202	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	ТК - софтвер	Софтвер ТК система	Станица	1	26,550	26,550	5/1
5	CSM	Уређај за централизовано праћење рада сигнализације (CSM) на станици, са интерфејсом који омогућава повезивање са CBI, станичним ТК уређајем, кабловским разводом, орманима напајања струјом и мрежом која се користи за пренос CSM података	Станица	1	113,493	113,493	5/1
6	Оловни акумулатор	Оловни акумулатор капацитета напајања 3 часа при пуном оптерећењу и додатних 8 часова у режиму црвене лампе на свим главним станичним сигналима и бројачима осовина, са DC сабирницама и осигурачима и за пуњење и за пражњење.	Станица	1	11,397	11,397	5/1
7	Систем за грејање скретница	Систем за грејање скретница са терминалом и унутрашњим уређајима за надзор, праћење, архивирање, и контролу (SCADA)	Станица	1	5,898	5,898	5/1
8	Напојни орман	Орман опремљен компонентама за заштиту напојних уређаја од атмосферског пражњења на месту улаза каблова у просторију напојних уређаја. Орман има одговарајући број сигурносних компоненти за монофазну струју са КМ, трофазну струју са јавне мреже, и трофазну струју са утичнице дизел агрегата.	Станица	1	535	535	5/1
9	Напојни уређај	Станични напојни уређај са склопкама, претварачима, итд.	Станица	1	116,487	116,487	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
10	Сигурносни микропроцесорски евалуатор	Микропроцесорски евалуатор безбедности, 2 од 3 или 2 од 2, за контролу заузећа колосека у станицама и блок одсецима помоћу дуплих сензора бројача осовина	Станица	1	126,384	126,384	5/1
11	Видео надзор и контрола положаја полуга скретница	Унутрашњи уређаји који омогућавају видео надзор и контролу положаја полуга скретница	Станица	1	5,028	5,028	5/1
12	Рам завршног кабловског разводника	Рам завршног кабловског разводника (ЗКР) са прибором за монтажу, са прикључцима за каблове и уређајима за заштиту од пренапона, и уређајима за заштиту од електромагнетних интерференција са КМ (10x13x6=780 прикључака)	Станица	1	20,113	20,113	5/1
Д-2	Спољна опрема у станици					-	
1	Сигнали	Главни сигнал са темељом, гранични колосечни сигнал са темељом, маневарски сигнал са темељом, знак ограничења брзине, знак за усмеравање, сигнална ознака "78", Орман	Станица	1	330,484	330,484	5/1
2	Скретничка електро поставна справа	Скретничка електро поставна справа, завршна кабловска кутија, поставна полуга, дугачка контролна полуга, кратка контролна полуга са вијцима, индикатор скретнице, исклизничка електро поставна справа, носач исклизничке поставне справе, исклизничка глава, исклизнички лик	Станица	1	268,684	268,684	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	Видео надзор и контрола положаја полуга скретница	Спољни уређаји који омогућавају видео надзор и контролу положаја полуга скретница	Станица	1	30,026	30,026	5/1
4	Уређај за грејање скретница	Разводни орман, завршна кутија са одговарајућим бројем стезаљки и осигурача (ПО), електрични грејач скретница, метеоролошка станица	Станица	1	158,938	158,938	5/1
5	Бетонски темељ за разводни орман за систем за грејање скретница.		Станица	1	1,568	1,568	5/1
6	Спољне компоненте бројача осовина (детектора точка) са причврсним и заштитним елементима, кућиштем, електронским картицама и елементима за одвођење пренапона. На кућишту ће фарбом бити исписана сигнална ознака 207: "граница одсека"		Станица	1	158,707	158,707	5/1
7	Комбинована пружна бализа 1000/2000Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Станица	1	30,506	30,506	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
8	Пружна бализа 500Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Станица	1	2,251	2,251	5/1
Д-3	Каблови, кабловски прибор и систем уземљења у станици					-	
1	Каблови	Каблови, мономодни оптички кабл	Станица	1	174,166	174,166	5/1
2	Кабловски прибор	Термоскупљајућа кабловска спојница, кабловски разводни орман, завршна кутија, материјал за заптивање кабловског ормана, ХДПЕ пластична цев, маркер трасе кабла, ПЕ трака упозорења на кабл, ПЕ оклоп кабла, песак, цигла	Станица	1	19,351	19,351	5/1
3	Бетонски темељ	Бетонски темељ за кабловски разводни орман	Станица	1	5,084	5,084	5/1
4	Систем уземљења	Изоловано уже FeZn 95mm2, за уземљење спољних елемената, делови за заваривање FeZn 95mm2 жице за шину.	Станица	1	16,690	16,690	5/1
Д-4	Инсталација унутрашње опреме у станици	Инсталација унутрашње опреме у станици	Станица	1	119,317	119,317	5/2
Д-5	Инсталација спољне опреме у станици	Инсталација спољне опреме у станици	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	59,200	118,400	5/1
Д-6	Инсталација каблова, кабловског прибора и система уземљења у станици	Инсталација каблова, кабловског прибора и система уземљења у станици	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	42,325	84,650	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
Д-7	Dismantling of the existing devices		Станица	1	12,228	12,228	5/1
Д-8	Унутрашња опрема у станици која припада АПБ-у на отвореној прузи	Унутрашња опрема у станици која припада АПБ-у на отвореној прузи	Станица	1	10,894	10,894	5/1
Д-9	Спољна опрема на отвореној прузи	Спољна опрема на отвореној прузи				-	
1	Сигнал	Главни сигнал, понављач предсигнализације, орман, стандардни знак упозорења са темељем, тунелски знак упозорења	Отворена пруга	1	78,262	78,262	5/1
2	Бетонски темељ	Бетонски темељ за ормане	Отворена пруга	1	83	83	5/1
3	Спољне компоненте бројача осовина (детектора точка) са елементима за причвршћивање за шине и штитницима, прикључним кућиштем, електронским картицама и елементима за одвођење пренапона. На кућишту ће фарбом бити исписана сигнална ознака 207: "граница одсека"		Отворена пруга	1	6,681	6,681	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	Комбинована пружна бализа 1000/2000Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Отворена пруга	1	10,168	10,168	5/1
Д-10	Каблови, кабловски прибор и систем уземљења на отвореној прузи					-	
1	Каблови	Каблови, мономодни оптички кабл	Отворена пруга	1	17,634	17,634	5/1
2	Кабловски прибор	Термоскупљајућа кабловска спојница, кабловски разводни орман, завршна кутија, материјал за заптивање кабловског ормана, ХДПЕ пластична цев, маркер трасе кабла, ПЕ трака упозорења на кабл, ПЕ оклоп кабла, песак, цигла	Отворена пруга	1	1,958	1,958	5/1
3	Систем уземљења	Изоловано уже FeZn 95mm2, за уземљење спољних елемената, делови за заваривање FeZn 95mm2 жице за шину.	Отворена пруга	1	1,424	1,424	5/1
Д-11	Инсталација спољне опреме на отвореној прузи	Инсталација спољне опреме на отвореној прузи	Завршетак радова на левој или десној страни пруге	2	4,121	8,242	5/1
Д-12	Полагање каблова, кабловског прибора и система уземљења на међустаничном растојању	Полагање каблова, кабловског прибора и система уземљења на међустаничном растојању	Завршетак радова на левој или десној страни пруге	2	4,513	9,026	5/1
Д-13	Демонтажа постојећих уређаја на отвореној прузи	Демонтажа постојећих уређаја на отвореној прузи	Отворена пруга	1	2,111	2,111	5/1
Е. Сигнално-сигурносни уређаји у станици Степановићево и међустанично растојање које припада Степановићеву							

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
Е-1	Унутрашња опрема у станицама						
1	СВІ (Укључујући електронски АПБ, завршни рам оптичког кабла, сигурносни интерфејс, и унутрашњу опрему у станици која представља АПБ на отвореној прузи) - хардвер	Компјутеризовани сигнално-сигурносни уређај у станици, укључујући терминале, уређаје електронске поставнице, LAN, интерфејсе ка осталим системима итд. Уређај аутоматског пружног блока, као сегмент компјутеризованог сигнално-сигурносног система (СВІ) у станици који омогућава комуникацију са удаљеним контролерима преко оптичког кабла. Контролери су смештени у самостојећим орманима или орманима монтираним на сигнални стуб који контролише и рад сигнала и І60. Завршни рам оптичког кабла (ЗОКР=ODF). Сигурносни интерфејс - позиција укључује све неопходне елементе интерфејса потребне за одвијање саобраћаја на једном колосеку. Унутрашња опрема у станицама садржи и АПБ на отвореној прузи.	Станица	1	1,401,825	1,401,825	5/1
2	СВІ - софтвер	Софтвер СВІ система	Станица	1	350,455	350,455	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	ТК - хардвер	Уређај за централизовану телекоманду (ТК) на станици, са интерфејсом који омогућава повезивање на CBI, управљачко место ТК у просторији диспечера, на CSM уређај, и на мрежу која се користи за пренос података (ТК мрежа)	Станица	1	129,802	129,802	5/1
4	ТК - софтвер	Софтвер ТК система	Станица	1	32,450	32,450	5/1
5	CSM	Уређај за централизовано праћење рада сигнализације (CSM) на станици, са интерфејсом који омогућава повезивање са CBI, станичним ТК уређајем, кабловским разводом, орманима напајања струјом и мрежом која се користи за пренос CSM података	Станица	1	138,715	138,715	5/1
6	Оловни акумулатор	Оловни акумулатор капацитета напајања 3 часа при пуном оптерећењу и додатних 8 часова у режиму црвене лампе на свим главним станичним сигналима и бројачима осовина, са DC сабирницама и осигурачима и за пуњење и за пражњење.	Станица	1	13,929	13,929	5/1
7	Систем за грејање скретница	Систем за грејање скретница са терминалом и унутрашњим уређајима за надзор, праћење, архивирање, и контролу (SCADA)	Станица	1	7,209	7,209	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
8	Напојни орман	Орман опремљен компонентама за заштиту напојних уређаја од атмосферског пражњења на месту улаза каблова у просторију напојних уређаја. Орман има одговарајући број сигурносних компоненти за монофазну струју са КМ, трофазну струју са јавне мреже, и трофазну струју са утичнице дизел агрегата.	Станица	1	654	654	5/1
9	Напојни уређај	Станични напојни уређај са склопкама, претварачима, итд.	Станица	1	142,374	142,374	5/1
10	Сигурносни микропроцесорски евалуатор	Микропроцесорски евалуатор безбедности, 2 од 3 или 2 од 2, за контролу заузећа колосека у станицама и блок одсецима помоћу дуплих сензора бројача осовина	Станица	1	154,470	154,470	5/1
11	Видео надзор и контрола положаја полуга скретница	Унутрашњи уређаји који омогућавају видео надзор и контролу положаја полуга скретница	Станица	1	6,144	6,144	5/1
12	Рам завршног кабловског разводника	Рам завршног кабловског разводника (ЗКР) са прибором за монтажу, са прикључцима за каблове и уређајима за заштиту од пренапона, и уређајима за заштиту од електромагнетних интерференција са КМ (10x13x6=780 прикључака)	Станица	1	24,583	24,583	5/1
Е-2	Спољна опрема у станици					-	

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	Сигнали	Главни сигнал са темељом, гранични колосечни сигнал са темељом, маневарски сигнал са темељом, знак ограничења брзине, знак за усмеравање, сигнална ознака "78", Орман	Станица	1	403,925	403,925	5/1
2	Скретничка електро поставна справа	Скретничка електро поставна справа, завршна кабловска кутија, поставна полуга, дугачка контролна полуга, кратка контролна полуга са вијцима, индикатор скретнице, исклизничка електро поставна справа, носач исклизничке поставне справе, исклизничка глава, исклизнички лик	Станица	1	328,394	328,394	5/1
3	Видео надзор и контрола положаја полуга скретница	Спољни уређаји који омогућавају видео надзор и контролу положаја полуга скретница	Станица	1	36,698	36,698	5/1
4	Уређај за грејање скретница	Разводни орман, завршна кутија са одговарајућим бројем стезаљки и осигурача (ПО), електрични грејач скретница, метеоролошка станица	Станица	1	194,258	194,258	5/1
5	Бетонски темељ за разводни орман за систем за грејање скретница.		Станица	1	1,917	1,917	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
6	Спољне компоненте бројача осовина (детектора точка) са причврсним и заштитним елементима, кућиштем, електронским картицама и елементима за одвођење пренапона. На кућишту ће фарбом бити исписана сигнална ознака 207: "граница одсека"		Станица	1	193,975	193,975	5/1
7	Комбинована пружна бализа 1000/2000Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Станица	1	37,285	37,285	5/1
8	Пружна бализа 500Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Станица	1	2,751	2,751	5/1
E-3	Каблови, кабловски прибор и систем уземљења у станици					-	
1	Каблови	Каблови, мономодни оптички кабл	Станица	1	212,869	212,869	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2	Кабловски прибор	Термоскупљајућа кабловска спојница, кабловски разводни орман, завршна кутија, материјал за заптивање кабловског ормана, ХДПЕ пластична цев, маркер трасе кабла, ПЕ трака упозорења на кабл, ПЕ оклоп кабла, песак, цигла	Станица	1	23,652	23,652	5/1
3	Бетонски темељ	Бетонски темељ за кабловски разводни орман	Станица	1	6,214	6,214	5/1
4	Систем уземљења	Изоловано уже FeZn 95mm2, за уземљење спољних елемената, делови за заваривање FeZn 95mm2 жице за шину.	Станица	1	20,399	20,399	5/1
E-4	Инсталација унутрашње опреме у станици	Инсталација унутрашње опреме у станици	Станица	1	145,832	145,832	5/2
E-5	Инсталација спољне опреме у станици	Инсталација спољне опреме у станици	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	72,355	144,710	5/1
E-6	Инсталација каблова, кабловског прибора и система уземљења у станици	Инсталација каблова, кабловског прибора и система уземљења у станици	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	51,730	103,460	5/1
E-7	Демонтажа постојећих сигнално-сигурносних уређаја		Станица	1	14,945	14,945	5/1
E-8	Унутрашња опрема у станици која припада АПБ-у на отвореној прузи	Унутрашња опрема у станици која припада АПБ-у на отвореној прузи	Станица	1	13,316	13,316	5/1
E-9	Спољна опрема на отвореној прузи	Спољна опрема на отвореној прузи				-	

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	Сигнал	Главни сигнал, понављач предсигнализације, орман, стандардни знак упозорења са темељем, тунелски знак упозорења	Отворена пруга	1	95,654	95,654	5/1
2	Бетонски темељ	Бетонски темељ за ормане	Отворена пруга	1	101	101	5/1
3	Спољне компоненте бројача осовина (детектора точка) са елементима за причвршћивање за шине и штитницима, прикључним кућиштем, електронским картицама и елементима за одвођење пренапона. На кућишту ће фарбом бити исписана сигнална ознака 207: "граница одсека"		Отворена пруга	1	8,166	8,166	5/1
4	Комбинована пружна бализа 1000/2000Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Отворена пруга	1	12,428	12,428	5/1
E-10	Каблови, кабловски прибор и систем уземљења на отвореној прузи					-	
1	Каблови	Каблови, мономодни оптички кабл	Отворена пруга	1	21,552	21,552	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2	Кабловски прибор	Термоскупљајућа кабловска спојница, кабловски разводни орман, завршна кутија, материјал за заптивање кабловског ормана, ХДПЕ пластична цев, маркер трасе кабла, ПЕ трака упозорења на кабл, ПЕ оклоп кабла, песак, цигла	Отворена пруга	1	2,394	2,394	5/1
3	Систем уземљења	Изоловано уже FeZn 95mm2, за уземљење спољних елемената, делови за заваривање FeZn 95mm2 жице за шину.	Отворена пруга	1	1,742	1,742	5/1
Е-11	Инсталација спољне опреме на отвореној прузи	Инсталација спољне опреме на отвореној прузи	Завршетак радова на левој или десној страни пруге	2	5,037	10,074	5/1
Е-12	Полагање каблова, кабловског прибора и система уземљења на међустаничном растојању	Полагање каблова, кабловског прибора и система уземљења на међустаничном растојању	Завршетак радова на левој или десној страни пруге	2	5,517	11,034	5/1
Е-13	Демонтажа постојећих уређаја на отвореној прузи	Демонтажа постојећих уређаја на отвореној прузи	Отворена пруга	1	2,580	2,580	5/1
Ф. Сигнално-сигурносни уређаји у станици Змајево и међустанично растојање које припада Змејеву							
Ф-1	Унутрашња опрема у станицама						

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	СВІ (Укључујући електронски АПБ, завршни рам оптичког кабла, сигурносни интерфејс, и унутрашњу опрему у станици која представља АПБ на отвореној прузи) - хардвер	Компјутеризовани сигнално-сигурносни уређај у станици, укључујући терминале, уређаје електронске поставнице, LAN, интерфејсе ка осталим системима итд. Уређај аутоматског пружног блока, као сегмент компјутеризованог сигнално-сигурносног система (СВІ) у станици који омогућава комуникацију са удаљеним контролерима преко оптичког кабла. Контролери су смештени у самостојећим орманима или орманима монтираним на сигнални стуб који контролише и рад сигнала и I60. Завршни рам оптичког кабла (ЗОКР=ODF). Сигурносни интерфејс - позиција укључује све неопходне елементе интерфејса потребне за одвијање саобраћаја на једном колосеку. Унутрашња опрема у станицама садржи и АПБ на отвореној прузи.	Станица	1	1,274,386	1,274,386	5/1
2	СВІ - софтвер	Софтвер СВІ система	Станица	1	318,595	318,595	5/1
3	ТК - хардвер	Уређај за централизовану телекоманду (ТК) на станици, са интерфејсом који омогућава повезивање на СВІ, управљачко место ТК у просторији диспечера, на CSM уређај, и на мрежу која се користи за пренос података (ТК мрежа)	Станица	1	118,003	118,003	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	ТК - софтвер	Софтвер ТК система	Станица	1	29,499	29,499	5/1
5	CSM	Уређај за централизовано праћење рада сигнализације (CSM) на станици, са интерфејсом који омогућава повезивање са CBI, станичним ТК уређајем, кабловским разводом, орманима напајања струјом и мрежом која се користи за пренос CSM података	Станица	1	126,105	126,105	5/1
6	Оловни акумулатор	Оловни акумулатор капацитета напајања 3 часа при пуном оптерећењу и додатних 8 часова у режиму црвене лампе на свим главним станичним сигналима и бројачима осовина, са DC сабирницама и осигурачима и за пуњење и за пражњење.	Станица	1	12,663	12,663	5/1
7	Систем за грејање скретница	Систем за грејање скретница са терминалом и унутрашњим уређајима за надзор, праћење, архивирање, и контролу (SCADA)	Станица	1	6,554	6,554	5/1
8	Напојни орман	Орман опремљен компонентама за заштиту напојних уређаја од атмосферског пражњења на месту улаза каблова у просторију напојних уређаја. Орман има одговарајући број сигурносних компоненти за монофазну струју са КМ, трофазну струју са јавне мреже, и трофазну струју са утичнице дизел агрегата.	Станица	1	595	595	5/1
9	Напојни уређај	Станични напојни уређај са склопкама, претварачима, итд.	Станица	1	129,430	129,430	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
10	Сигурносни микропроцесорски евалуатор	Микропроцесорски евалуатор безбедности, 2 од 3 или 2 од 2, за контролу заузећа колосека у станицама и блок одсецима помоћу дуплих сензора бројача осовина	Станица	1	140,426	140,426	5/1
11	Видео надзор и контрола положаја полуга скретница	Унутрашњи уређаји који омогућавају видео надзор и контролу положаја полуга скретница	Станица	1	5,586	5,586	5/1
12	Рам завршног кабловског разводника	Рам завршног кабловског разводника (ЗКР) са прибором за монтажу, са прикључцима за каблове и уређајима за заштиту од пренапона, и уређајима за заштиту од електромагнетних интерференција са КМ (10x13x6=780 прикључака)	Станица	1	22,347	22,347	5/1
Ф-2	Спољна опрема у станици					-	
1	Сигнали	Главни сигнал са темељом, гранични колосечни сигнал са темељом, маневарски сигнал са темељом, знак ограничења брзине, знак за усмеравање, сигнална ознака "78", Орман	Станица	1	367,205	367,205	5/1
2	Скретничка електро поставна справа	Скретничка електро поставна справа, завршна кабловска кутија, поставна полуга, дугачка контролна полуга, кратка контролна полуга са вијцима, индикатор скретнице, исклизничка електро поставна справа, носач исклизничке поставне справе, исклизничка глава, исклизнички лик	Станица	1	298,539	298,539	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	Видео надзор и контрола положаја полуга скретница	Спољни уређаји који омогућавају видео надзор и контролу положаја полуга скретница	Станица	1	33,362	33,362	5/1
4	Уређај за грејање скретница	Разводни орман, завршна кутија са одговарајућим бројем стезаљки и осигурача (ПО), електрични грејач скретница, метеоролошка станица	Станица	1	176,598	176,598	5/1
5	Бетонски темељ за разводни орман за систем за грејање скретница.		Станица	1	1,742	1,742	5/1
6	Спољне компоненте бројача осовина (детектора точка) са причврсним и заштитним елементима, кућиштем, електронским картицама и елементима за одвођење пренапона. На кућишту ће фарбом бити исписана сигнална ознака 207: "граница одсека"		Станица	1	176,341	176,341	5/1
7	Комбинована пружна бализа 1000/2000Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Станица	1	33,895	33,895	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
8	Пружна бализа 500Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Станица	1	2,501	2,501	5/1
Ф-3	Каблови, кабловски прибор и систем уземљења у станици					-	
1	Каблови	Каблови, мономодни оптички кабл	Станица	1	193,518	193,518	5/1
2	Кабловски прибор	Термоскупљајућа кабловска спојница, кабловски разводни орман, завршна кутија, материјал за заптивање кабловског ормана, ХДПЕ пластична цев, маркер трасе кабла, ПЕ трака упозорења на кабл, ПЕ оклоп кабла, песак, цигла	Станица	1	21,501	21,501	5/1
3	Бетонски темељ	Бетонски темељ за кабловски разводни орман	Станица	1	5,649	5,649	5/1
4	Систем уземљења	Изоловано уже FeZn 95mm2, за уземљење спољних елемената, делови за заваривање FeZn 95mm2 жице за шину.	Станица	1	18,544	18,544	5/1
Ф-4	Инсталација унутрашње опреме у станици	Инсталација унутрашње опреме у станици	Станица	1	132,574	132,574	5/2
Ф-5	Инсталација спољне опреме у станици	Инсталација спољне опреме у станици	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	65,778	131,556	5/1
Ф-6	Инсталација каблова, кабловског прибора и система уземљења у станици	Инсталација каблова, кабловског прибора и система уземљења у станици	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	47,027	94,054	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
Ф-7	Демонтажа постојећих сигнално-сигурносних уређаја		Станица	1	13,586	13,586	5/1
Ф-8	Унутрашња опрема у станици која припада АПБ-у на отвореној прузи	Унутрашња опрема у станици која припада АПБ-у на отвореној прузи	Станица	1	12,104	12,104	5/1
Ф-9	Спољна опрема на отвореној прузи	Спољна опрема на отвореној прузи				-	
1	Сигнал	Главни сигнал, понављач предсигнализације, орман, стандардни знак упозорења са темељем, тунелски знак упозорења	Отворена пруга	1	86,957	86,957	5/1
2	Бетонски темељ	Бетонски темељ за ормане	Отворена пруга	1	92	92	5/1
3	Спољне компоненте бројача осовина (детектора точка) са елементима за причвршћивање за шине и штитницима, прикључним кућиштем, електронским картицама и елементима за одвођење пренапона. На кућишту ће фарбом бити исписана сигнална ознака 207: "граница одсека"		Отворена пруга	1	7,424	7,424	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	Комбинована пружна бализа 1000/2000Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Отворена пруга	1	11,298	11,298	5/1
Ф-10	Каблови, кабловски прибор и систем уземљења на отвореној прузи					-	
1	Каблови	Каблови, мономодни оптички кабл	Отворена пруга	1	19,594	19,594	5/1
2	Кабловски прибор	Термоскупљајућа кабловска спојница, кабловски разводни орман, завршна кутија, материјал за заптивање кабловског ормана, ХДПЕ пластична цев, маркер трасе кабла, ПЕ трака упозорења на кабл, ПЕ оклоп кабла, песак, цигла	Отворена пруга	1	2,176	2,176	5/1
3	Систем уземљења	Изоловано уже FeZn 95mm2, за уземљење спољних елемената, делови за заваривање FeZn 95mm2 жице за шину.	Отворена пруга	1	1,583	1,583	5/1
Ф-11	Инсталација спољне опреме на отвореној прузи	Инсталација спољне опреме на отвореној прузи	Завршетак радова на левој или десној страни пруге	2	4,579	9,158	5/1
Ф-12	Полагање каблова, кабловског прибора и система уземљења на међустаничном растојању	Полагање каблова, кабловског прибора и система уземљења на међустаничном растојању	Завршетак радова на левој или десној страни пруге	2	5,015	10,030	5/1
Ф-13	Демонтажа постојећих уређаја на отвореној прузи	Демонтажа постојећих уређаја на отвореној прузи	Отворена пруга	1	2,345	2,345	5/1
Г. Сигнално-сигурносни уређаји у станици Врбас нова и међустанично растојање које припада Врбас новој							

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
Г-1	Унутрашња опрема у станицама						
1	СВІ (Укључујући електронски АПБ, завршни рам оптичког кабла, сигурносни интерфејс, и унутрашњу опрему у станици која представља АПБ на отвореној прузи) - хардвер	Компјутеризовани сигнално-сигурносни уређај у станици, укључујући терминале, уређаје електронске поставнице, LAN, интерфејсе ка осталим системима итд. Уређај аутоматског пружног блока, као сегмент компјутеризованог сигнално-сигурносног система (СВІ) у станици који омогућава комуникацију са удаљеним контролерима преко оптичког кабла. Контролери су смештени у самостојећим орманима или орманима монтираним на сигнални стуб који контролише и рад сигнала и I60. Завршни рам оптичког кабла (ЗОКР=ODF). Сигурносни интерфејс - позиција укључује све неопходне елементе интерфејса потребне за одвијање саобраћаја на једном колосеку. Унутрашња опрема у станицама садржи и АПБ на отвореној прузи.	Станица	1	2,039,019	2,039,019	5/1
2	СВІ - софтвер	Софтвер СВІ система	Станица	1	509,754	509,754	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	ТК - хардвер	Уређај за централизовану телекоманду (ТК) на станици, са интерфејсом који омогућава повезивање на CBI, управљачко место ТК у просторији диспечера, на CSM уређај, и на мрежу која се користи за пренос података (ТК мрежа)	Станица	1	188,805	188,805	5/1
4	ТК - софтвер	Софтвер ТК система	Станица	1	47,199	47,199	5/1
5	CSM	Уређај за централизовано праћење рада сигнализације (CSM) на станици, са интерфејсом који омогућава повезивање са CBI, станичним ТК уређајем, кабловским разводом, орманима напајања струјом и мрежом која се користи за пренос CSM података	Станица	1	201,768	201,768	5/1
6	Оловни акумулатор	Оловни акумулатор капацитета напајања 3 часа при пуном оптерећењу и додатних 8 часова у режиму црвене лампе на свим главним станичним сигналима и бројачима осовина, са DC сабирницама и осигурачима и за пуњење и за пражњење.	Станица	1	20,262	20,262	5/1
7	Систем за грејање скретница	Систем за грејање скретница са терминалом и унутрашњим уређајима за надзор, праћење, архивирање, и контролу (SCADA)	Станица	1	10,488	10,488	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
8	Напојни орман	Орман опремљен компонентама за заштиту напојних уређаја од атмосферског пражњења на месту улаза каблова у просторију напојних уређаја. Орман има одговарајући број сигурносних компоненти за монофазну струју са КМ, трофазну струју са јавне мреже, и трофазну струју са утичнице дизел агрегата.	Станица	1	952	952	5/1
9	Напојни уређај	Станични напојни уређај са склопкама, претварачима, итд.	Станица	1	207,091	207,091	5/1
10	Сигурносни микропроцесорски евалуатор	Микропроцесорски евалуатор безбедности, 2 од 3 или 2 од 2, за контролу заузећа колосека у станицама и блок одсецима помоћу дуплих сензора бројача осовина	Станица	1	224,684	224,684	5/1
11	Видео надзор и контрола положаја полуга скретница	Унутрашњи уређаји који омогућавају видео надзор и контролу положаја полуга скретница	Станица	1	8,938	8,938	5/1
12	Рам завршног кабловског разводника	Рам завршног кабловског разводника (ЗКР) са прибором за монтажу, са прикључцима за каблове и уређајима за заштиту од пренапона, и уређајима за заштиту од електромагнетних интерференција са КМ (10x13x6=780 прикључака)	Станица	1	29,798	29,798	5/1
Г-2	Спољна опрема у станици					-	

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	Сигнали	Главни сигнал са темељом, гранични колосечни сигнал са темељом, маневарски сигнал са темељом, знак ограничења брзине, знак за усмеравање, сигнална ознака "78", Орман	Станица	1	705,033	705,033	5/1
2	Скретничка електро поставна справа	Скретничка електро поставна справа, завршна кабловска кутија, поставна полуга, дугачка контролна полуга, кратка контролна полуга са вијцима, индикатор скретнице, исклизничка електро поставна справа, носач исклизничке поставне справе, исклизничка глава, исклизнички лик	Станица	1	477,663	477,663	5/1
3	Видео надзор и контрола положаја полуга скретница	Спољни уређаји који омогућавају видео надзор и контролу положаја полуга скретница	Станица	1	53,380	53,380	5/1
4	Уређај за грејање скретница	Разводни орман, завршна кутија са одговарајућим бројем стезаљки и осигурача (ПО), електрични грејач скретница, метеоролошка станица	Станица	1	235,465	235,465	5/1
5	Бетонски темељ за разводни орман за систем за грејање скретница.		Станица	1	2,788	2,788	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
6	Спољне компоненте бројача осовина (детектора точка) са причврсним и заштитним елементима, кућиштем, електронским картицама и елементима за одвођење пренапона. На кућишту ће фарбом бити исписана сигнална ознака 207: "граница одсека"		Станица	1	282,147	282,147	5/1
7	Комбинована пружна бализа 1000/2000Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Станица	1	54,233	54,233	5/1
8	Пружна бализа 500Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Станица	1	4,002	4,002	5/1
Г-3	Каблови, кабловски прибор и систем уземљења у станици					-	
1	Каблови	Каблови, мономодни оптички кабл	Станица	1	309,629	309,629	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2	Кабловски прибор	Термоскупљајућа кабловска спојница, кабловски разводни орман, завршна кутија, материјал за заптивање кабловског ормана, ХДПЕ пластична цев, маркер трасе кабла, ПЕ трака упозорења на кабл, ПЕ оклоп кабла, песак, цигла	Станица	1	34,402	34,402	5/1
3	Бетонски темељ	Бетонски темељ за кабловски разводни орман	Станица	1	9,038	9,038	5/1
4	Систем уземљења	Изоловано уже FeZn 95mm2, за уземљење спољних елемената, делови за заваривање FeZn 95mm2 жице за шину.	Станица	1	29,672	29,672	5/1
Г-4	Инсталација унутрашње опреме у станици	Инсталација унутрашње опреме у станици	Станица	1	212,119	212,119	5/2
Г-5	Инсталација спољне опреме у станици	Инсталација спољне опреме у станици	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	105,244	210,488	5/1
Г-6	Инсталација каблова, кабловског прибора и система уземљења у станици	Инсталација каблова, кабловског прибора и система уземљења у станици	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	75,244	150,488	5/1
Г-7	Унутрашња опрема у станици која припада АПБ-у на отвореној прузи	Унутрашња опрема у станици која припада АПБ-у на отвореној прузи	Станица	1	19,368	19,368	5/1
Г-8	Спољна опрема на отвореној прузи	Спољна опрема на отвореној прузи			-	-	
1	Сигнал	Главни сигнал, понављач предсигнализације, орман, стандардни знак упозорења са темељем, тунелски знак упозорења	Отворена пруга	1	139,133	139,133	5/1
2	Бетонски темељ	Бетонски темељ за ормане	Отворена пруга	1	147	147	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	Спољне компоненте бројача осовина (детектора точка) са елементима за причвршћивање за шине и штитницима, прикључним кућиштем, електронским картицама и елементима за одвођење пренапона. На кућишту ће фарбом бити исписана сигнална ознака 207: "граница одсека"		Отворена пруга	1	11,879	11,879	5/1
4	Комбинована пружна бализа 1000/2000Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Отворена пруга	1	18,077	18,077	5/1
Г-9	Каблови, кабловски прибор и систем уземљења на отвореној прузи					-	
1	Каблови	Каблови, мономодни оптички кабл	Отворена пруга	1	31,350	31,350	5/1
2	Кабловски прибор	Термоскупљајућа кабловска спојница, кабловски разводни орман, завршна кутија, материјал за заптивање кабловског ормана, ХДПЕ пластична цев, маркер трасе кабла, ПЕ трака упозорења на кабл, ПЕ оклоп кабла, песак, цигла	Отворена пруга	1	3,482	3,482	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	Систем уземљења	Изоловано уже FeZn 95mm2, за уземљење спољних елемената, делови за заваривање FeZn 95mm2 жице за шину.	Отворена пруга	1	2,534	2,534	5/1
Г-10	Инсталација спољне опреме на отвореној прузи	Инсталација спољне опреме на отвореној прузи	Завршетак радова на левој или десној страни пруге	2	7,327	14,654	5/1
Г-11	Полагање каблова, кабловског прибора и система уземљења на међустаничном растојању	Полагање каблова, кабловског прибора и система уземљења на међустаничном растојању	Завршетак радова на левој или десној страни пруге	2	8,025	16,050	5/1
Г-12	Демонтажа постојећих уређаја на отвореној прузи	Демонтажа постојећих уређаја на отвореној прузи	Отворена пруга	1	3,753	3,753	5/1
X. Сигнално-сигурносни уређаји у станици Ловћенац и међустанично растојање које припада Ловћенцу							
X-1	Унутрашња опрема у станицама						

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	СВІ (Укључујући електронски АПБ, завршни рам оптичког кабла, сигурносни интерфејс, и унутрашњу опрему у станици која представља АПБ на отвореној прузи) - хардвер	Компјутеризовани сигнално-сигурносни уређај у станици, укључујући терминале, уређаје електронске поставнице, LAN, интерфејсе ка осталим системима итд. Уређај аутоматског пружног блока, као сегмент компјутеризованог сигнално-сигурносног система (СВІ) у станици који омогућава комуникацију са удаљеним контролерима преко оптичког кабла. Контролери су смештени у самостојећим орманима или орманима монтираним на сигнални стуб који контролише и рад сигнала и I60. Завршни рам оптичког кабла (ЗОКР=ODF). Сигурносни интерфејс - позиција укључује све неопходне елементе интерфејса потребне за одвијање саобраћаја на једном колосеку. Унутрашња опрема у станицама садржи и АПБ на отвореној прузи.	Станица	1	1,529,264	1,529,264	5/1
2	СВІ - софтвер	Софтвер СВІ система	Станица	1	382,315	382,315	5/1
3	ТК - хардвер	Уређај за централизовану телекоманду (ТК) на станици, са интерфејсом који омогућава повезивање на СВІ, управљачко место ТК у просторији диспечера, на CSM уређај, и на мрежу која се користи за пренос података (ТК мрежа)	Станица	1	141,603	141,603	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	ТК - софтвер	Софтвер ТК система	Станица	1	35,400	35,400	5/1
5	CSM	Уређај за централизовано праћење рада сигнализације (CSM) на станици, са интерфејсом који омогућава повезивање са CBI, станичним ТК уређајем, кабловским разводом, орманима напајања струјом и мрежом која се користи за пренос CSM података	Станица	1	151,326	151,326	5/1
6	Оловни акумулатор	Оловни акумулатор капацитета напајања 3 часа при пуном оптерећењу и додатних 8 часова у режиму црвене лампе на свим главним станичним сигналима и бројачима осовина, са DC сабирницама и осигурачима и за пуњење и за пражњење.	Станица	1	15,196	15,196	5/1
7	Систем за грејање скретница	Систем за грејање скретница са терминалом и унутрашњим уређајима за надзор, праћење, архивирање, и контролу (SCADA)	Станица	1	7,866	7,866	5/1
8	Напојни орман	Орман опремљен компонентама за заштиту напојних уређаја од атмосферског пражњења на месту улаза каблова у просторију напојних уређаја. Орман има одговарајући број сигурносних компоненти за монофазну струју са КМ, трофазну струју са јавне мреже, и трофазну струју са утичнице дизел агрегата.	Станица	1	714	714	5/1
9	Напојни уређај	Станични напојни уређај са склопкама, претварачима, итд.	Станица	1	155,318	155,318	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
10	Сигурносни микропроцесорски евалуатор	Микропроцесорски евалуатор безбедности, 2 од 3 или 2 од 2, за контролу заузећа колосека у станицама и блок одсецима помоћу дуплих сензора бројача осовина	Станица	1	168,513	168,513	5/1
11	Видео надзор и контрола положаја полуга скретница	Унутрашњи уређаји који омогућавају видео надзор и контролу положаја полуга скретница	Станица	1	6,704	6,704	5/1
12	Рам завршног кабловског разводника	Рам завршног кабловског разводника (ЗКР) са прибором за монтажу, са прикључцима за каблове и уређајима за заштиту од пренапона, и уређајима за заштиту од електромагнетних интерференција са КМ (10x13x6=780 прикључака)	Станица	1	26,817	26,817	5/1
X-2	Спољна опрема у станици					-	
1	Сигнали	Главни сигнал са темељом, гранични колосечни сигнал са темељом, маневарски сигнал са темељом, знак ограничења брзине, знак за усмеравање, сигнална ознака "78", Орман	Станица	1	440,646	440,646	5/1
2	Скретничка електро поставна справа	Скретничка електро поставна справа, завршна кабловска кутија, поставна полуга, дугачка контролна полуга, кратка контролна полуга са вијцима, индикатор скретнице, исклизничка електро поставна справа, носач исклизничке поставне справе, исклизничка глава, исклизнички лик	Станица	1	358,246	358,246	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	Видео надзор и контрола положаја полуга скретница	Спољни уређаји који омогућавају видео надзор и контролу положаја полуга скретница	Станица	1	40,034	40,034	5/1
4	Уређај за грејање скретница	Разводни орман, завршна кутија са одговарајућим бројем стезаљки и осигурача (ПО), електрични грејач скретница, метеоролошка станица	Станица	1	211,918	211,918	5/1
5	Бетонски темељ за разводни орман за систем за грејање скретница.		Станица	1	2,091	2,091	5/1
6	Спољне компоненте бројача осовина (детектора точка) са причврсним и заштитним елементима, кућиштем, електронским картицама и елементима за одвођење пренапона. На кућишту ће фарбом бити исписана сигнална ознака 207: "граница одсека"		Станица	1	211,610	211,610	5/1
7	Комбинована пружна бализа 1000/2000Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Станица	1	40,675	40,675	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
8	Пружна бализа 500Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Станица	1	3,002	3,002	5/1
X-3	Каблови, кабловски прибор и систем уземљења у станици					-	
1	Каблови	Каблови, мономодни оптички кабл	Станица	1	232,221	232,221	5/1
2	Кабловски прибор	Термоскупљајућа кабловска спојница, кабловски разводни орман, завршна кутија, материјал за заптивање кабловског ормана, ХДПЕ пластична цев, маркер трасе кабла, ПЕ трака упозорења на кабл, ПЕ оклоп кабла, песак, цигла	Станица	1	25,801	25,801	5/1
3	Бетонски темељ	Бетонски темељ за кабловски разводни орман	Станица	1	6,778	6,778	5/1
4	Систем уземљења	Изоловано уже FeZn 95mm2, за уземљење спољних елемената, делови за заваривање FeZn 95mm2 жице за шину.	Станица	1	22,254	22,254	5/1
X-4	Инсталација унутрашње опреме у станици	Инсталација унутрашње опреме у станици	Станица	1	159,089	159,089	5/2
X-5	Инсталација спољне опреме у станици	Инсталација спољне опреме у станици	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	78,933	157,866	5/1
X-6	Инсталација каблова, кабловског прибора и система уземљења у станици	Инсталација каблова, кабловског прибора и система уземљења у станици	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	56,432	112,864	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
X-7	Демонтажа постојећих сигнално-сигурносних уређаја		Станица	1	16,303	16,303	5/1
X-8	Унутрашња опрема у станици која припада АПБ-у на отвореној прузи	Унутрашња опрема у станици која припада АПБ-у на отвореној прузи	Станица	1	14,526	14,526	5/1
X-9	Спољна опрема на отвореној прузи	Спољна опрема на отвореној прузи				-	
1	Сигнал	Главни сигнал, понављач предсигнализације, орман, стандардни знак упозорења са темељем, тунелски знак упозорења	Отворена пруга	1	104,349	104,349	5/1
2	Бетонски темељ	Бетонски темељ за ормане	Отворена пруга	1	111	111	5/1
3	Спољне компоненте бројача осовина (детектора точка) са елементима за причвршћивање за шине и штитницима, прикључним кућиштем, електронским картицама и елементима за одвођење пренапона. На кућишту ће фарбом бити исписана сигнална ознака 207: "граница одсека"		Отворена пруга	1	8,909	8,909	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	Комбинована пружна бализа 1000/2000Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Отворена пруга	1	13,557	13,557	5/1
X-10	Каблови, кабловски прибор и систем уземљења на отвореној прузи					-	
1	Каблови	Каблови, мономодни оптички кабл	Отворена пруга	1	23,512	23,512	5/1
2	Кабловски прибор	Термоскупљајућа кабловска спојница, кабловски разводни орман, завршна кутија, материјал за заптивање кабловског ормана, ХДПЕ пластична цев, маркер трасе кабла, ПЕ трака упозорења на кабл, ПЕ оклоп кабла, песак, цигла	Отворена пруга	1	2,611	2,611	5/1
3	Систем уземљења	Изоловано уже FeZn 95mm2, за уземљење спољних елемената, делови за заваривање FeZn 95mm2 жице за шину.	Отворена пруга	1	1,900	1,900	5/1
X-11	Инсталација спољне опреме на отвореној прузи	Инсталација спољне опреме на отвореној прузи	Завршетак радова на левој или десној страни пруге	2	5,495	10,990	5/1
X-12	Полагање каблова, кабловског прибора и система уземљења на међустаничном растојању	Полагање каблова, кабловског прибора и система уземљења на међустаничном растојању	Завршетак радова на левој или десној страни пруге	2	6,019	12,038	5/1
X-13	Демонтажа постојећих уређаја на отвореној прузи	Демонтажа постојећих уређаја на отвореној прузи	Отворена пруга	1	2,815	2,815	5/1
И. Сигнално-сигурносни уређаји у станици Бачка Топола и међустанично растојање које припада Бачкој Тополи							

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
И-1	Унутрашња опрема у станицама						
1	СВІ (Укључујући електронски АПБ, завршни рам оптичког кабла, сигурносни интерфејс, и унутрашњу опрему у станици која представља АПБ на отвореној прузи) - хардвер	Компјутеризовани сигнално-сигурносни уређај у станици, укључујући терминале, уређаје електронске поставнице, LAN, интерфејсе ка осталим системима итд. Уређај аутоматског пружног блока, као сегмент компјутеризованог сигнално-сигурносног система (СВІ) у станици који омогућава комуникацију са удаљеним контролерима преко оптичког кабла. Контролери су смештени у самостојећим орманима или орманима монтираним на сигнални стуб који контролише и рад сигнала и І60. Завршни рам оптичког кабла (ЗОКР=ODF). Сигурносни интерфејс - позиција укључује све неопходне елементе интерфејса потребне за одвијање саобраћаја на једном колосеку. Унутрашња опрема у станицама садржи и АПБ на отвореној прузи.	Станица	1	3,058,530	3,058,530	5/1
2	СВІ - софтвер	Софтвер СВІ система	Станица	1	764,631	764,631	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	ТК - хардвер	Уређај за централизовану телекоманду (ТК) на станици, са интерфејсом који омогућава повезивање на CBI, управљачко место ТК у просторији диспечера, на CSM уређај, и на мрежу која се користи за пренос података (ТК мрежа)	Станица	1	283,209	283,209	5/1
4	ТК - софтвер	Софтвер ТК система	Станица	1	70,801	70,801	5/1
5	CSM	Уређај за централизовано праћење рада сигнализације (CSM) на станици, са интерфејсом који омогућава повезивање са CBI, станичним ТК уређајем, кабловским разводом, орманима напајања струјом и мрежом која се користи за пренос CSM података	Станица	1	302,653	302,653	5/1
6	Оловни акумулатор	Оловни акумулатор капацитета напајања 3 часа при пуном оптерећењу и додатних 8 часова у режиму црвене лампе на свим главним станичним сигналима и бројачима осовина, са DC сабирницама и осигурачима и за пуњење и за пражњење.	Станица	1	30,394	30,394	5/1
7	Систем за грејање скретница	Систем за грејање скретница са терминалом и унутрашњим уређајима за надзор, праћење, архивирање, и контролу (SCADA)	Станица	1	15,732	15,732	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
8	Напојни орман	Орман опремљен компонентама за заштиту напојних уређаја од атмосферског пражњења на месту улаза каблова у просторију напојних уређаја. Орман има одговарајући број сигурносних компоненти за монофазну струју са КМ, трофазну струју са јавне мреже, и трофазну струју са утичнице дизел агрегата.	Станица	1	1,429	1,429	5/1
9	Напојни уређај	Станични напојни уређај са склопкама, претварачима, итд.	Станица	1	310,636	310,636	5/1
10	Сигурносни микропроцесорски евалуатор	Микропроцесорски евалуатор безбедности, 2 од 3 или 2 од 2, за контролу заузећа колосека у станицама и блок одсецима помоћу дуплих сензора бројача осовина	Станица	1	337,027	337,027	5/1
11	Видео надзор и контрола положаја полуга скретница	Унутрашњи уређаји који омогућавају видео надзор и контролу положаја полуга скретница	Станица	1	13,408	13,408	5/1
12	Рам завршног кабловског разводника	Рам завршног кабловског разводника (ЗКР) са прибором за монтажу, са прикључцима за каблове и уређајима за заштиту од пренапона, и уређајима за заштиту од електромагнетних интерференција са КМ (10x13x6=780 прикључака)	Станица	1	53,636	53,636	5/1
И-2	Спољна опрема у станици					-	

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	Сигнали	Главни сигнал са темељом, гранични колосечни сигнал са темељом, маневарски сигнал са темељом, знак ограничења брзине, знак за усмеравање, сигнална ознака "78", Орман	Станица	1	881,293	881,293	5/1
2	Скретничка електро поставна справа	Скретничка електро поставна справа, завршна кабловска кутија, поставна полуга, дугачка контролна полуга, кратка контролна полуга са вијцима, индикатор скретнице, исклизничка електро поставна справа, носач исклизничке поставне справе, исклизничка глава, исклизнички лик	Станица	1	716,496	716,496	5/1
3	Видео надзор и контрола положаја полуга скретница	Спољни уређаји који омогућавају видео надзор и контролу положаја полуга скретница	Станица	1	80,071	80,071	5/1
4	Уређај за грејање скретница	Разводни орман, завршна кутија са одговарајућим бројем стезаљки и осигурача (ПО), електрични грејач скретница, метеоролошка станица	Станица	1	423,837	423,837	5/1
5	Бетонски темељ за разводни орман за систем за грејање скретница.		Станица	1	4,183	4,183	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
6	Спољне компоненте бројача осовина (детектора точка) са причврсним и заштитним елементима, кућиштем, електронским картицама и елементима за одвођење пренапона. На кућишту ће фарбом бити исписана сигнална ознака 207: "граница одсека"		Станица	1	423,221	423,221	5/1
7	Комбинована пружна бализа 1000/2000Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Станица	1	81,351	81,351	5/1
8	Пружна бализа 500Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Станица	1	6,004	6,004	5/1
И-3	Каблови, кабловски прибор и систем уземљења у станици					-	
1	Каблови	Каблови, мономодни оптички кабл	Станица	1	464,444	464,444	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2	Кабловски прибор	Термоскупљајућа кабловска спојница, кабловски разводни орман, завршна кутија, материјал за заптивање кабловског ормана, ХДПЕ пластична цев, маркер трасе кабла, ПЕ трака упозорења на кабл, ПЕ оклоп кабла, песак, цигла	Станица	1	51,604	51,604	5/1
3	Бетонски темељ	Бетонски темељ за кабловски разводни орман	Станица	1	13,557	13,557	5/1
4	Систем уземљења	Изоловано уже FeZn 95mm2, за уземљење спољних елемената, делови за заваривање FeZn 95mm2 жице за шину.	Станица	1	44,508	44,508	5/1
И-4	Инсталација унутрашње опреме у станици	Инсталација унутрашње опреме у станици	Станица	1	318,178	318,178	5/2
И-5	Инсталација спољне опреме у станици	Инсталација спољне опреме у станици	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	157,868	315,736	5/1
И-6	Инсталација каблова, кабловског прибора и система уземљења у станици	Инсталација каблова, кабловског прибора и система уземљења у станици	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	112,866	225,732	5/1
И-7	Демонтажа постојећих сигнално-сигурносних уређаја		Станица	1	32,608	32,608	5/1
И-8	Унутрашња опрема у станици која припада АПБ-у на отвореној прузи	Унутрашња опрема у станици која припада АПБ-у на отвореној прузи	Станица	1	29,053	29,053	5/1
И-9	Спољна опрема на отвореној прузи	Спољна опрема на отвореној прузи				-	

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	Сигнал	Главни сигнал, понављач предсигнализације, орман, стандардни знак упозорења са темељем, тунелски знак упозорења	Отворена пруга	1	208,700	208,700	5/1
2	Бетонски темељ	Бетонски темељ за ормане	Отворена пруга	1	223	223	5/1
3	Спољне компоненте бројача осовина (детектора точка) са елементима за причвршћивање за шине и штитницима, прикључним кућиштем, електронским картицама и елементима за одвођење пренапона. На кућишту ће фарбом бити исписана сигнална ознака 207: "граница одсека"		Отворена пруга	1	17,819	17,819	5/1
4	Комбинована пружна бализа 1000/2000Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Отворена пруга	1	27,116	27,116	5/1
И-10	Каблови, кабловски прибор и систем уземљења на отвореној прузи					-	
1	Каблови	Каблови, мономодни оптички кабл	Отворена пруга	1	47,025	47,025	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2	Кабловски прибор	Термоскупљајућа кабловска спојница, кабловски разводни орман, завршна кутија, материјал за заптивање кабловског ормана, ХДПЕ пластична цев, маркер трасе кабла, ПЕ трака упозорења на кабл, ПЕ оклоп кабла, песак, цигла	Отворена пруга	1	5,224	5,224	5/1
3	Систем уземљења	Изоловано уже FeZn 95mm2, за уземљење спољних елемената, делови за заваривање FeZn 95mm2 жице за шину.	Отворена пруга	1	3,801	3,801	5/1
И-11	Инсталација спољне опреме на отвореној прузи	Инсталација спољне опреме на отвореној прузи	Завршетак радова на левој или десној страни пруге	2	10,991	21,982	5/1
И-12	Полагање каблова, кабловског прибора и система уземљења на међустаничном растојању	Полагање каблова, кабловског прибора и система уземљења на међустаничном растојању	Завршетак радова на левој или десној страни пруге	2	12,038	24,076	5/1
И-13	Демонтажа постојећих уређаја на отвореној прузи	Демонтажа постојећих уређаја на отвореној прузи	Отворена пруга	1	5,631	5,631	5/1
J. Сигнално-сигурносни уређаји у станици Жедник и међустанично растојање које припада Жеднику							
J-1	Унутрашња опрема у станицама						

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	СВІ (Укључујући електронски АПБ, завршни рам оптичког кабла, сигурносни интерфејс, и унутрашњу опрему у станици која представља АПБ на отвореној прузи) - хардвер	Компјутеризовани сигнално-сигурносни уређај у станици, укључујући терминале, уређаје електронске поставнице, LAN, интерфејсе ка осталим системима итд. Уређај аутоматског пружног блока, као сегмент компјутеризованог сигнално-сигурносног система (СВІ) у станици који омогућава комуникацију са удаљеним контролерима преко оптичког кабла. Контролери су смештени у самостојећим орманима или орманима монтираним на сигнални стуб који контролише и рад сигнала и І60. Завршни рам оптичког кабла (ЗОКР=ODF). Сигурносни интерфејс - позиција укључује све неопходне елементе интерфејса потребне за одвијање саобраћаја на једном колосеку. Унутрашња опрема у станицама садржи и АПБ на отвореној прузи.	Станица	1	1,656,703	1,656,703	5/1
2	СВІ - софтвер	Софтвер СВІ система	Станица	1	414,175	414,175	5/1
3	ТК - хардвер	Уређај за централизовану телекоманду (ТК) на станици, са интерфејсом који омогућава повезивање на СВІ, управљачко место ТК у просторији диспечера, на CSM уређај, и на мрежу која се користи за пренос података (ТК мрежа)	Станица	1	153,404	153,404	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	ТК - софтвер	Софтвер ТК система	Станица	1	38,350	38,350	5/1
5	CSM	Уређај за централизовано праћење рада сигнализације (CSM) на станици, са интерфејсом који омогућава повезивање са CBI, станичним ТК уређајем, кабловским разводом, орманима напајања струјом и мрежом која се користи за пренос CSM података	Станица	1	163,936	163,936	5/1
6	Оловни акумулатор	Оловни акумулатор капацитета напајања 3 часа при пуном оптерећењу и додатних 8 часова у режиму црвене лампе на свим главним станичним сигналима и бројачима осовина, са DC сабирницама и осигурачима и за пуњење и за пражњење.	Станица	1	16,462	16,462	5/1
7	Систем за грејање скретница	Систем за грејање скретница са терминалом и унутрашњим уређајима за надзор, праћење, архивирање, и контролу (SCADA)	Станица	1	8,522	8,522	5/1
8	Напојни орман	Орман опремљен компонентама за заштиту напојних уређаја од атмосферског пражњења на месту улаза каблова у просторију напојних уређаја. Орман има одговарајући број сигурносних компоненти за монофазну струју са КМ, трофазну струју са јавне мреже, и трофазну струју са утичнице дизел агрегата.	Станица	1	774	774	5/1
9	Напојни уређај	Станични напојни уређај са склопкама, претварачима, итд.	Станица	1	168,261	168,261	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
10	Сигурносни микропроцесорски евалуатор	Микропроцесорски евалуатор безбедности, 2 од 3 или 2 од 2, за контролу заузећа колосека у станицама и блок одсецима помоћу дуплих сензора бројача осовина	Станица	1	182,554	182,554	5/1
11	Видео надзор и контрола положаја полуга скретница	Унутрашњи уређаји који омогућавају видео надзор и контролу положаја полуга скретница	Станица	1	7,262	7,262	5/1
12	Рам завршног кабловског разводника	Рам завршног кабловског разводника (ЗКР) са прибором за монтажу, са прикључцима за каблове и уређајима за заштиту од пренапона, и уређајима за заштиту од електромагнетних интерференција са КМ (10x13x6=780 прикључака)	Станица	1	29,052	29,052	5/1
J-2	Спољна опрема у станици					-	
1	Сигнали	Главни сигнал са темељом, гранични колосечни сигнал са темељом, маневарски сигнал са темељом, знак ограничења брзине, знак за усмеравање, сигнална ознака "78", Орман	Станица	1	477,367	477,367	5/1
2	Скретничка електро поставна справа	Скретничка електро поставна справа, завршна кабловска кутија, поставна полуга, дугачка контролна полуга, кратка контролна полуга са вијцима, индикатор скретнице, исклизничка електро поставна справа, носач исклизничке поставне справе, исклизничка глава, исклизнички лик	Станица	1	388,101	388,101	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	Видео надзор и контрола положаја полуга скретница	Спољни уређаји који омогућавају видео надзор и контролу положаја полуга скретница	Станица	1	43,372	43,372	5/1
4	Уређај за грејање скретница	Разводни орман, завршна кутија са одговарајућим бројем стезаљки и осигурача (ПО), електрични грејач скретница, метеоролошка станица	Станица	1	229,578	229,578	5/1
5	Бетонски темељ за разводни орман за систем за грејање скретница.		Станица	1	2,265	2,265	5/1
6	Спољне компоненте бројача осовина (детектора точка) са причврсним и заштитним елементима, кућиштем, електронским картицама и елементима за одвођење пренапона. На кућишту ће фарбом бити исписана сигнална ознака 207: "граница одсека"		Станица	1	229,244	229,244	5/1
7	Комбинована пружна бализа 1000/2000Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Станица	1	44,065	44,065	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
8	Пружна бализа 500Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Станица	1	3,251	3,251	5/1
J-3	Каблови, кабловски прибор и систем уземљења у станици					-	
1	Каблови	Каблови, мономодни оптички кабл	Станица	1	251,573	251,573	5/1
	Кабловски прибор	Термоскупљајућа кабловска спојница, кабловски разводни орман, завршна кутија, материјал за заптивање кабловског ормана, ХДПЕ пластична цев, маркер трасе кабла, ПЕ трака упозорења на кабл, ПЕ оклоп кабла, песак, цигла	Станица	1	27,951	27,951	5/1
2	Бетонски темељ	Бетонски темељ за кабловски разводни орман	Станица	1	7,343	7,343	5/1
3	Систем уземљења	Изоловано уже FeZn 95mm2, за уземљење спољних елемената, делови за заваривање FeZn 95mm2 жице за шину.	Станица	1	24,108	24,108	5/1
J-4	Инсталација унутрашње опреме у станици	Инсталација унутрашње опреме у станици	Станица	1	172,346	172,346	5/2
J-5	Инсталација спољне опреме у станици	Инсталација спољне опреме у станици	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	85,511	171,022	5/1
J-6	Инсталација каблова, кабловског прибора и система уземљења у станици	Инсталација каблова, кабловског прибора и система уземљења у станици	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	61,136	122,272	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
J-7	Демонтажа постојећих сигнално-сигурносних уређаја		Станица	1	17,663	17,663	5/1
J-8	Унутрашња опрема у станици која припада АПБ-у на отвореној прузи	Унутрашња опрема у станици која припада АПБ-у на отвореној прузи	Станица	1	15,737	15,737	5/1
J-9	Спољна опрема на отвореној прузи	Спољна опрема на отвореној прузи				-	
1	Сигнал	Главни сигнал, понављач предсигнализације, орман, стандардни знак упозорења са темељем, тунелски знак упозорења	Отворена пруга	1	113,045	113,045	5/1
2	Бетонски темељ	Бетонски темељ за ормане	Отворена пруга	1	120	120	5/1
3	Спољне компоненте бројача осовина (детектора точка) са елементима за причвршћивање за шине и штитницима, прикључним кућиштем, електронским картицама и елементима за одвођење пренапона. На кућишту ће фарбом бити исписана сигнална ознака 207: "граница одсека"		Отворена пруга	1	9,651	9,651	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	Комбинована пружна бализа 1000/2000Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Отворена пруга	1	14,687	14,687	5/1
J-10	Каблови, кабловски прибор и систем уземљења на отвореној прузи					-	
1	Каблови	Каблови, мономодни оптички кабл	Отворена пруга	1	25,471	25,471	5/1
2	Кабловски прибор	Термоскупљајућа кабловска спојница, кабловски разводни орман, завршна кутија, материјал за заптивање кабловског ормана, ХДПЕ пластична цев, маркер трасе кабла, ПЕ трака упозорења на кабл, ПЕ оклоп кабла, песак, цигла	Отворена пруга	1	2,829	2,829	5/1
3	Систем уземљења	Изоловано уже FeZn 95mm2, за уземљење спољних елемената, делови за заваривање FeZn 95mm2 жице за шину.	Отворена пруга	1	2,058	2,058	5/1
J-11	Инсталација спољне опреме на отвореној прузи	Инсталација спољне опреме на отвореној прузи	Завршетак радова на левој или десној страни пруге	2	5,953	11,906	5/1
J-12	Полагање каблова, кабловског прибора и система уземљења на међустаничном растојању	Полагање каблова, кабловског прибора и система уземљења на међустаничном растојању	Завршетак радова на левој или десној страни пруге	2	6,520	13,040	5/1
J-13	Демонтажа постојећих уређаја на отвореној прузи	Демонтажа постојећих уређаја на отвореној прузи	Отворена пруга	1	3,050	3,050	5/1
К. Сигнално-сигурносни уређаји у станици Наумовићево и међустанично растојање које припада Наумовићеву							

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
К-1	Унутрашња опрема у станицама						
1	СВІ (Укључујући електронски АПБ, завршни рам оптичког кабла, сигурносни интерфејс, и унутрашњу опрему у станици која представља АПБ на отвореној прузи) - хардвер	Компјутеризовани сигнално-сигурносни уређај у станици, укључујући терминале, уређаје електронске поставнице, LAN, интерфејсе ка осталим системима итд. Уређај аутоматског пружног блока, као сегмент компјутеризованог сигнално-сигурносног система (СВІ) у станици који омогућава комуникацију са удаљеним контролерима преко оптичког кабла. Контролери су смештени у самостојећим орманима или орманима монтираним на сигнални стуб који контролише и рад сигнала и I60. Завршни рам оптичког кабла (ЗОКР=ODF). Сигурносни интерфејс - позиција укључује све неопходне елементе интерфејса потребне за одвијање саобраћаја на једном колосеку. Унутрашња опрема у станицама садржи и АПБ на отвореној прузи.	Станица	1	1,784,142	1,784,142	5/1
2	СВІ - софтвер	Софтвер СВІ система	Станица	1	446,034	446,034	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	ТК - хардвер	Уређај за централизовану телекоманду (ТК) на станици, са интерфејсом који омогућава повезивање на CBI, управљачко место ТК у просторији диспечера, на CSM уређај, и на мрежу која се користи за пренос података (ТК мрежа)	Станица	1	165,205	165,205	5/1
4	ТК - софтвер	Софтвер ТК система	Станица	1	41,300	41,300	5/1
5	CSM	Уређај за централизовано праћење рада сигнализације (CSM) на станици, са интерфејсом који омогућава повезивање са CBI, станичним ТК уређајем, кабловским разводом, орманима напајања струјом и мрежом која се користи за пренос CSM података	Станица	1	176,546	176,546	5/1
6	Оловни акумулатор	Оловни акумулатор капацитета напајања 3 часа при пуном оптерећењу и додатних 8 часова у режиму црвене лампе на свим главним станичним сигналима и бројачима осовина, са DC сабирницама и осигурачима и за пуњење и за пражњење.	Станица	1	17,728	17,728	5/1
7	Систем за грејање скретница	Систем за грејање скретница са терминалом и унутрашњим уређајима за надзор, праћење, архивирање, и контролу (SCADA)	Станица	1	9,176	9,176	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
8	Напојни орман	Орман опремљен компонентама за заштиту напојних уређаја од атмосферског пражњења на месту улаза каблова у просторију напојних уређаја. Орман има одговарајући број сигурносних компоненти за монофазну струју са КМ, трофазну струју са јавне мреже, и трофазну струју са утичнице дизел агрегата.	Станица	1	832	832	5/1
9	Напојни уређај	Станични напојни уређај са склопкама, претварачима, итд.	Станица	1	181,204	181,204	5/1
10	Сигурносни микропроцесорски евалуатор	Микропроцесорски евалуатор безбедности, 2 од 3 или 2 од 2, за контролу заузећа колосека у станицама и блок одсецима помоћу дуплих сензора бројача осовина	Станица	1	196,598	196,598	5/1
11	Видео надзор и контрола положаја полуга скретница	Унутрашњи уређаји који омогућавају видео надзор и контролу положаја полуга скретница	Станица	1	7,820	7,820	5/1
12	Рам завршног кабловског разводника	Рам завршног кабловског разводника (ЗКР) са прибором за монтажу, са прикључцима за каблове и уређајима за заштиту од пренапона, и уређајима за заштиту од електромагнетних интерференција са КМ (10x13x6=780 прикључака)	Станица	1	31,287	31,287	5/1
К-2	Спољна опрема у станици					-	

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	Сигнали	Главни сигнал са темељом, гранични колосечни сигнал са темељом, маневарски сигнал са темељом, знак ограничења брзине, знак за усмеравање, сигнална ознака "78", Орман	Станица	1	514,086	514,086	5/1
2	Скретничка електро поставна справа	Скретничка електро поставна справа, завршна кабловска кутија, поставна полуга, дугачка контролна полуга, кратка контролна полуга са вијцима, индикатор скретнице, исклизничка електро поставна справа, носач исклизничке поставне справе, исклизничка глава, исклизнички лик	Станица	1	417,956	417,956	5/1
3	Видео надзор и контрола положаја полуга скретница	Спољни уређаји који омогућавају видео надзор и контролу положаја полуга скретница	Станица	1	46,708	46,708	5/1
4	Уређај за грејање скретница	Разводни орман, завршна кутија са одговарајућим бројем стезаљки и осигурача (ПО), електрични грејач скретница, метеоролошка станица	Станица	1	247,238	247,238	5/1
5	Бетонски темељ за разводни орман за систем за грејање скретница.		Станица	1	2,440	2,440	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
6	Спољне компоненте бројача осовина (детектора точка) са причврсним и заштитним елементима, кућиштем, електронским картицама и елементима за одвођење пренапона. На кућишту ће фарбом бити исписана сигнална ознака 207: "граница одсека"		Станица	1	246,879	246,879	5/1
7	Комбинована пружна бализа 1000/2000Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Станица	1	47,454	47,454	5/1
8	Пружна бализа 500Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Станица	1	3,501	3,501	5/1
К-3	Каблови, кабловски прибор и систем уземљења у станици					-	
1	Каблови	Каблови, мономодни оптички кабл	Станица	1	270,926	270,926	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2	Кабловски прибор	Термоскупљајућа кабловска спојница, кабловски разводни орман, завршна кутија, материјал за заптивање кабловског ормана, ХДПЕ пластична цев, маркер трасе кабла, ПЕ трака упозорења на кабл, ПЕ оклоп кабла, песак, цигла	Станица	1	30,102	30,102	5/1
3	Бетонски темељ	Бетонски темељ за кабловски разводни орман	Станица	1	7,908	7,908	5/1
4	Систем уземљења	Изоловано уже FeZn 95mm2, за уземљење спољних елемената, делови за заваривање FeZn 95mm2 жице за шину.	Станица	1	25,962	25,962	5/1
К-4	Инсталација унутрашње опреме у станици	Инсталација унутрашње опреме у станици	Станица	1	185,604	185,604	5/2
К-5	Инсталација спољне опреме у станици	Инсталација спољне опреме у станици	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	92,089	184,178	5/1
К-6	Инсталација каблова, кабловског прибора и система уземљења у станици	Инсталација каблова, кабловског прибора и система уземљења у станици	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	65,839	131,678	5/1
К-7	Демонтажа постојећих сигнално-сигурносних уређаја		Станица	1	19,021	19,021	5/1
К-8	Унутрашња опрема у станици која припада АПБ-у на отвореној прузи	Унутрашња опрема у станици која припада АПБ-у на отвореној прузи	Станица	1	16,947	16,947	5/1
К-9	Спољна опрема на отвореној прузи	Спољна опрема на отвореној прузи				-	

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	Сигнал	Главни сигнал, понављач предсигнализације, орман, стандардни знак упозорења са темељем, тунелски знак упозорења	Отворена пруга	1	121,741	121,741	5/1
2	Бетонски темељ	Бетонски темељ за ормане	Отворена пруга	1	129	129	5/1
3	Спољне компоненте бројача осовина (детектора точка) са елементима за причвршћивање за шине и штитницима, прикључним кућиштем, електронским картицама и елементима за одвођење пренапона. На кућишту ће фарбом бити исписана сигнална ознака 207: "граница одсека"		Отворена пруга	1	10,394	10,394	5/1
4	Комбинована пружна бализа 1000/2000Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Отворена пруга	1	15,817	15,817	5/1
К-10	Каблови, кабловски прибор и систем уземљења на отвореној прузи					-	
1	Каблови	Каблови, мономодни оптички кабл	Отворена пруга	1	27,431	27,431	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2	Кабловски прибор	Термоскупљајућа кабловска спојница, кабловски разводни орман, завршна кутија, материјал за заптивање кабловског ормана, ХДПЕ пластична цев, маркер трасе кабла, ПЕ трака упозорења на кабл, ПЕ оклоп кабла, песак, цигла	Отворена пруга	1	3,047	3,047	5/1
3	Систем уземљења	Изоловано уже FeZn 95mm2, за уземљење спољних елемената, делови за заваривање FeZn 95mm2 жице за шину.	Отворена пруга	1	2,217	2,217	5/1
К-11	Инсталација спољне опреме на отвореној прузи	Инсталација спољне опреме на отвореној прузи	Завршетак радова на левој или десној страни пруге	2	6,411	12,822	5/1
К-12	Полагање каблова, кабловског прибора и система уземљења на међустаничном растојању	Полагање каблова, кабловског прибора и система уземљења на међустаничном растојању	Завршетак радова на левој или десној страни пруге	2	7,022	14,044	5/1
К-13	Демонтажа постојећих уређаја на отвореној прузи	Демонтажа постојећих уређаја на отвореној прузи	Отворена пруга	1	3,285	3,285	5/1
Л. Сигнално-сигурносни уређаји у станици Суботица и међустанично растојање које припада Суботици							
Л-1	Унутрашња опрема у станицама						

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	СВІ (Укључујући електронски АПБ, завршни рам оптичког кабла, сигурносни интерфејс, и унутрашњу опрему у станици која представља АПБ на отвореној прузи) - хардвер	Компјутеризовани сигнално-сигурносни уређај у станици, укључујући терминале, уређаје електронске поставнице, LAN, интерфејсе ка осталим системима итд. Уређај аутоматског пружног блока, као сегмент компјутеризованог сигнално-сигурносног система (СВІ) у станици који омогућава комуникацију са удаљеним контролерима преко оптичког кабла. Контролери су смештени у самостојећим орманима или орманима монтираним на сигнални стуб који контролише и рад сигнала и I60. Завршни рам оптичког кабла (ЗОКР=ODF). Сигурносни интерфејс - позиција укључује све неопходне елементе интерфејса потребне за одвијање саобраћаја на једном колосеку. Унутрашња опрема у станицама садржи и АПБ на отвореној прузи.	Станица	1	10,323,768	10,323,768	5/1
2	СВІ - софтвер	Софтвер СВІ система	Станица	1	2,580,636	2,580,636	5/1
3	ТК - хардвер	Уређај за централизовану телекоманду (ТК) на станици, са интерфејсом који омогућава повезивање на СВІ, управљачко место ТК у просторији диспечера, на CSM уређај, и на мрежу која се користи за пренос података (ТК мрежа)	Станица	1	955,834	955,834	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	ТК - софтвер	Софтвер ТК система	Станица	1	238,958	238,958	5/1
5	CSM	Уређај за централизовано праћење рада сигнализације (CSM) на станици, са интерфејсом који омогућава повезивање са CBI, станичним ТК уређајем, кабловским разводом, орманима напајања струјом и мрежом која се користи за пренос CSM података	Станица	1	1,021,458	1,021,458	5/1
6	Оловни акумулатор	Оловни акумулатор капацитета напајања 3 часа при пуном оптерећењу и додатних 8 часова у режиму црвене лампе на свим главним станичним сигналима и бројачима осовина, са DC сабирницама и осигурачима и за пуњење и за пражњење.	Станица	1	102,582	102,582	5/1
7	Систем за грејање скретница	Систем за грејање скретница са терминалом и унутрашњим уређајима за надзор, праћење, архивирање, и контролу (SCADA)	Станица	1	53,100	53,100	5/1
8	Напојни орман	Орман опремљен компонентама за заштиту напојних уређаја од атмосферског пражњења на месту улаза каблова у просторију напојних уређаја. Орман има одговарајући број сигурносних компоненти за монофазну струју са КМ, трофазну струју са јавне мреже, и трофазну струју са утичнице дизел агрегата.	Станица	1	4,826	4,826	5/1
9	Напојни уређај	Станични напојни уређај са склопкама, претварачима, итд.	Станица	1	1,048,401	1,048,401	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
10	Сигурносни микропроцесорски евалуатор	Микропроцесорски евалуатор безбедности, 2 од 3 или 2 од 2, за контролу заузећа колосека у станицама и блок одсецима помоћу дуплих сензора бројача осовина	Станица	1	1,137,468	1,137,468	5/1
11	Видео надзор и контрола положаја полуга скретница	Унутрашњи уређаји који омогућавају видео надзор и контролу положаја полуга скретница	Станица	1	45,255	45,255	5/1
12	Рам завршног кабловског разводника	Рам завршног кабловског разводника (ЗКР) са прибором за монтажу, са прикључцима за каблове и уређајима за заштиту од пренапона, и уређајима за заштиту од електромагнетних интерференција са КМ (10x13x6=780 прикључака)	Станица	1	181,028	181,028	5/1
Л-2	Спољна опрема у станици					-	
1	Сигнали	Главни сигнал са темељом, гранични колосечни сигнал са темељом, маневарски сигнал са темељом, знак ограничења брзине, знак за усмеравање, сигнална ознака "78", Орман	Станица	1	2,974,365	2,974,365	5/1
2	Скретничка електро поставна справа	Скретничка електро поставна справа, завршна кабловска кутија, поставна полуга, дугачка контролна полуга, кратка контролна полуга са вијцима, индикатор скретнице, исклизничка електро поставна справа, носач исклизничке поставне справе, исклизничка глава, исклизнички лик	Станица	1	2,418,178	2,418,178	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	Видео надзор и контрола положаја полуга скретница	Спољни уређаји који омогућавају видео надзор и контролу положаја полуга скретница	Станица	1	270,246	270,246	5/1
4	Уређај за грејање скретница	Разводни орман, завршна кутија са одговарајућим бројем стезаљки и осигурача (ПО), електрични грејач скретница, метеоролошка станица	Станица	1	1,430,455	1,430,455	5/1
5	Бетонски темељ за разводни орман за систем за грејање скретница.		Станица	1	14,119	14,119	5/1
6	Спољне компоненте бројача осовина (детектора точка) са причврсним и заштитним елементима, кућиштем, електронским картицама и елементима за одвођење пренапона. На кућишту ће фарбом бити исписана сигнална ознака 207: "граница одсека"		Станица	1	1,428,373	1,428,373	5/1
7	Комбинована пружна бализа 1000/2000Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Станица	1	274,560	274,560	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
8	Пружна бализа 500Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Станица	1	20,265	20,265	5/1
Л-3	Каблови, кабловски прибор и систем уземљења у станици					-	
1	Каблови	Каблови, мономодни оптички кабл	Станица	1	1,567,499	1,567,499	5/1
2	Кабловски прибор	Термоскупљајућа кабловска спојница, кабловски разводни орман, завршна кутија, материјал за заптивање кабловског ормана, ХДПЕ пластична цев, маркер трасе кабла, ПЕ трака упозорења на кабл, ПЕ оклоп кабла, песак, цигла	Станица	1	174,166	174,166	5/1
3	Бетонски темељ	Бетонски темељ за кабловски разводни орман	Станица	1	45,759	45,759	5/1
4	Систем уземљења	Изоловано уже FeZn 95mm2, за уземљење спољних елемената, делови за заваривање FeZn 95mm2 жице за шину.	Станица	1	150,217	150,217	5/1
Л-4	Инсталација унутрашње опреме у станици	Инсталација унутрашње опреме у станици	Станица	1	1,073,856	1,073,856	5/2
Л-5	Инсталација спољне опреме у станици	Инсталација спољне опреме у станици	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	532,806	1,065,612	5/1
Л-6	Инсталација каблова, кабловског прибора и система уземљења у станици	Инсталација каблова, кабловског прибора и система уземљења у станици	Завршетак радова на левој или десној страни станице	2	380,927	761,854	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
Л-7	Демонтажа постојећих уређаја и инсталација привремених сигнално-сигурносних уређаја током извођења радова у станици	Dismantling of the existing interlocking devices,Installing of temporary interlocking and dismantling of temporary interlocking.	Станица	1	1,100,556	1,100,556	5/1
Л-8	Унутрашња опрема у станици која припада АПБ-у на отвореној прузи	Унутрашња опрема у станици која припада АПБ-у на отвореној прузи	Станица	1	98,056	98,056	5/1
Л-9	Спољна опрема на отвореној прузи	Спољна опрема на отвореној прузи				-	
1	Сигнал	Главни сигнал, понављач предсигнализације, орман, стандардни знак упозорења са темељем, тунелски знак упозорења	Отворена пруга	1	704,365	704,365	5/1
2	Бетонски темељ	Бетонски темељ за ормане	Отворена пруга	1	753	753	5/1
3	Спољне компоненте бројача осовина (детектора точка) са елементима за причвршћивање за шине и штитницима, прикључним кућиштем, електронским картицама и елементима за одвођење пренапона. На кућишту ће фарбом бити исписана сигнална ознака 207: "граница одсека"		Отворена пруга	1	60,141	60,141	5/1

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	Комбинована пружна бализа 1000/2000Hz (аутостоп систем I-60) са универзалним причврсним системом и штитницима		Отворена пруга	1	91,519	91,519	5/1
Л-10	Каблови, кабловски прибор и систем уземљења на отвореној прузи					-	
1	Каблови	Каблови, мономодни оптички кабл	Отворена пруга	1	158,712	158,712	5/1
2	Кабловски прибор	Термоскупљајућа кабловска спојница, кабловски разводни орман, завршна кутија, материјал за заптивање кабловског ормана, ХДПЕ пластична цев, маркер трасе кабла, ПЕ трака упозорења на кабл, ПЕ оклоп кабла, песак, цигла	Отворена пруга	1	17,634	17,634	5/1
3	Систем уземљења	Изоловано уже FeZn 95mm2, за уземљење спољних елемената, делови за заваривање FeZn 95mm2 жице за шину.	Отворена пруга	1	12,831	12,831	5/1
Л-11	Инсталација спољне опреме на отвореној прузи	Инсталација спољне опреме на отвореној прузи	Завршетак радова на левој или десној страни пруге	2	37,098	74,196	5/1
Л-12	Полагање каблова, кабловског прибора и система уземљења на међустаничном растојању	Полагање каблова, кабловског прибора и система уземљења на међустаничном растојању	Завршетак радова на левој или десној страни пруге	2	40,632	81,264	5/1
Л-13	Демонтажа постојећих уређаја на отвореној прузи	Демонтажа постојећих уређаја на отвореној прузи	Отворена пруга	1	19,007	19,007	5/1
М. Опрема и радови у центру телекоманде и уређаји и радови на систему ETCS-L2							
М-1	ETCS-L2 унутзрашња опрема						

10. Сигнално-сигурносни системи

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	Радио блок центар (RBC)	Укључујући RBC и функције привременог ограничења брзине	Комплет	1	5,603,806	5,603,806	5/2
2	Уређаји за креирање унутрашњег LAN-а за RBC, укључујући комуникацијске уређаје за њихово повезивање на пружни оптички кабл и виталну сигнално-сигурносну мрежу		Комплет	1	181,556	181,556	5/2
3	Припрема података за бализе		Завршетак радова	1	560,701	560,701	5/2
4	Усклађивање стационаже прецизиране у ETЦС систему са стационажом на терену		Завршетак радова	1	281,830	281,830	5/2
M-2	ETCS-L2 пружни уређаји у станицама и на међустаничном растојању		Завршетак радова	1	6,991,240	6,991,240	5/2
M-3	Остало		Станица	12	5,288	63,456	5/2
Укупно (УСД):						**116,510,191**	

11. Телекомуникације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
А	ПРЕДЛОЖЕНИ ПРУЖНИ БАКАРНИ КАБЛ						
1	НОВ ПРУЖНИ КАБЛ СТА-ПВ - Материјал	Станична каналета, песак, кабл, итд. Постављање станичне каналете, насипање песка у каналету, изградња објекта за смештај спојница оптичких каблова, итд.	Завршетак набавке	1	5,704,858	5,704,858	5/3
2	НОВ ПРУЖНИ КАБЛ СТА-ПВ - Радови	Полагање СТА-В кабла у каналете/канализацију, увлачење кроз цеви за пролазак испод колосека, провлачење кроз каналске цеви, увод у зграду	Завршетак радова	1	398,103	398,103	5/3
3	Тотално измештање постојећег пружног кабла Наумовићево - Суботица - Материјал	Станична каналета, песак, кабл, итд.	Завршетак набавке	1	205,326	205,326	5/3
4	Тотално измештање постојећег пружног кабла Наумовићево - Суботица - Радови	Полагање СТА-В кабла у каналете/канализацију, увлачење кроз цеви за пролазак испод колосека, провлачење кроз каналске цеви, увод у зграду	Завршетак радова	1	22,329	22,329	5/3
Б	ДИСПЕЧЕРСКИ И ПРУЖНИ УРЕЂАЈИ И ЛОКАЛНА КАБЛОВСКА МРЕЖА						
1	ЦЕНТРАЛНИ ДИСПЕЧЕРСКИ УРЕЂАЈ-Материјал	Централни саобраћајни диспечерски уређај у потпуности опремљен са транслаторима и трансформаторима	комплет	1	282,880	282,880	5/4
2	ЦЕНТРАЛНИ ДИСПЕЧЕРСКИ УРЕЂАЈ-Радови	Инсталација, мерење, тестирање и пуштање у рад система централног диспечера саобраћаја (уређај ЦДС-а, централни оптички уређај,...)	комплет	1	37,212	37,212	5/4
3	СТАНИЧНИ ДИСПЕЧЕРСКИ УРЕЂАЈ-Нови Сад	Диспечерски уређај, контолна конзола, контролни телефон, итд. Инсталација, тестирање, инсталација комплетне диспечерске опреме, итд.	комплет	1	250,404	250,404	5/4
4	СТАНИЧНИ ДИСПЕЧЕРСКИ УРЕЂАЈ-Сајлово	Диспечерски уређај, контолна конзола, контролни телефон, итд. Инсталација, тестирање, инсталација комплетне диспечерске опреме, итд.	комплет	1	209,086	209,086	5/4
5	СТАНИЧНИ ДИСПЕЧЕРСКИ УРЕЂАЈ-Руменка	Диспечерски уређај, контолна конзола, контролни телефон, итд. Инсталација, тестирање, инсталација комплетне диспечерске опреме, итд.	комплет	1	202,000	202,000	5/4

11. Телекомуникације							
Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
6	СТАНИЧНИ ДИСПЕЧЕРСКИ УРЕЂАЈ- Кисач	Диспечерски уређај, контолна конзола, контролни телефон, итд. Инсталација, тестирање, инсталација комплетне диспечерске опреме, итд.	комплет	1	189,504	189,504	5/4
7	СТАНИЧНИ ДИСПЕЧЕРСКИ УРЕЂАЈ-Степановићево	Диспечерски уређај, контолна конзола, контролни телефон, итд. Инсталација, тестирање, инсталација комплетне диспечерске опреме, итд.	комплет	1	188,730	188,730	5/4
8	СТАНИЧНИ ДИСПЕЧЕРСКИ УРЕЂАЈ- Змајево	Диспечерски уређај, контолна конзола, контролни телефон, итд. Инсталација, тестирање, инсталација комплетне диспечерске опреме, итд.	комплет	1	189,504	189,504	5/4
9	СТАНИЧНИ ДИСПЕЧЕРСКИ УРЕЂАЈ-Врбас Нова	Диспечерски уређај, контолна конзола, контролни телефон, итд. Инсталација, тестирање, инсталација комплетне диспечерске опреме, итд.	комплет	1	214,567	214,567	5/4
10	СТАНИЧНИ ДИСПЕЧЕРСКИ УРЕЂАЈ-Ловћенац - Мали Иђош Поље	Диспечерски уређај, контолна конзола, контролни телефон, итд. Инсталација, тестирање, инсталација комплетне диспечерске опреме, итд.	комплет	1	188,730	188,730	5/4
11	СТАНИЧНИ ДИСПЕЧЕРСКИ УРЕЂАЈ-Бачка Топола	Диспечерски уређај, контолна конзола, контролни телефон, итд. Инсталација, тестирање, инсталација комплетне диспечерске опреме, итд.	комплет	1	207,288	207,288	5/4
12	СТАНИЧНИ ДИСПЕЧЕРСКИ УРЕЂАЈ-Жедник	Диспечерски уређај, контолна конзола, контролни телефон, итд. Инсталација, тестирање, инсталација комплетне диспечерске опреме, итд.	комплет	1	189,504	189,504	5/4
13	СТАНИЧНИ ДИСПЕЧЕРСКИ УРЕЂАЈ-Наумовићево	Диспечерски уређај, контолна конзола, контролни телефон, итд. Инсталација, тестирање, инсталација комплетне диспечерске опреме, итд.	комплет	1	195,979	195,979	5/4
14	СТАНИЧНИ ДИСПЕЧЕРСКИ УРЕЂАЈ-Александрово	Диспечерски уређај, контолна конзола, контролни телефон, итд. Инсталација, тестирање, инсталација комплетне диспечерске опреме, итд.	комплет	1	2,763	2,763	5/4

11. Телекомуникације							
Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
15	СТАНИЧНИ ДИСПЕЧЕРСКИ УРЕЂАЈ-Суботица	Диспечерски уређај, контолна конзола, контролни телефон, итд. Инсталација, тестирање, инсталација комплетне диспечерске опреме, итд.	комплет	1	325,131	325,131	5/4
16	СТАНИЧНИ ДИСПЕЧЕРСКИ УРЕЂАЈ-Државна Граница	Диспечерски уређај, контолна конзола, контролни телефон, итд. Инсталација, тестирање, инсталација комплетне диспечерске опреме, итд.	комплет	1	123,584	123,584	5/4
17	СТАНИЧНИ ДИСПЕЧЕРСКИ УРЕЂАЈ-Станице које се укидају	Диспечерски уређај, контолна конзола, контролни телефон, итд. Инсталација, тестирање, инсталација комплетне диспечерске опреме, итд.	комплет	1	2,706	2,706	5/4
18	СИСТЕМИ У ЕВП, ПС и ПСН-ЕВП Нови Сад	Израда кабловске главе са реглетама, која укључује кабловску главу, реглете и сву опрему за уземљење.	комплет	1	4,620	4,620	5/4
19	СИСТЕМИ У ЕВП, ПС и ПСН-ПС Кисач	Израда кабловске главе са реглетама, која укључује кабловску главу, реглете и сву опрему за уземљење.	комплет	1	2,782	2,782	5/4
20	СИСТЕМИ У ЕВП, ПС и ПСН-ПСН Змајево	Израда кабловске главе са реглетама, која укључује кабловску главу, реглете и сву опрему за уземљење.	комплет	1	2,782	2,782	5/4
21	СИСТЕМИ У ЕВП, ПС и ПСН-ЕВП Врбас	Израда кабловске главе са реглетама, која укључује кабловску главу, реглете и сву опрему за уземљење.	комплет	1	4,426	4,426	5/4
22	СИСТЕМИ У ЕВП, ПС и ПСН-ПС Ловћенац - Мали Иђош Поље	Израда кабловске главе са реглетама, која укључује кабловску главу, реглете и сву опрему за уземљење.	комплет	1	2,782	2,782	5/4
23	СИСТЕМИ У ЕВП, ПС и ПСН-ПСН Бачка Топола	Израда кабловске главе са реглетама, која укључује кабловску главу, реглете и сву опрему за уземљење.	комплет	1	2,782	2,782	5/4
24	СИСТЕМИ У ЕВП, ПС и ПСН-ПС Жедник	Израда кабловске главе са реглетама, која укључује кабловску главу, реглете и сву опрему за уземљење.	комплет	1	2,782	2,782	5/4
25	СИСТЕМИ У ЕВП, ПС и ПСН-ЕВП Суботица	Израда кабловске главе са реглетама, која укључује кабловску главу, реглете и сву опрему за уземљење.	комплет	1	4,039	4,039	5/4

11. Телекомуникације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
26	СИСТЕМИ У ЕВП, ПС и ПСН-ПС Суботица	Израда кабловске главе са реглетама, која укључује кабловску главу, реглете и сву опрему за уземљење.	комплет	1	2,782	2,782	5/4
27	СИСТЕМИ У ЕВП, ПС и ПСН-ПСН Државна Граница	Израда кабловске главе са реглетама, која укључује кабловску главу, реглете и сву опрему за уземљење.	комплет	1	2,782	2,782	5/4
28	АПБ ТЕЛЕФОНИ-Материјал	Самостојећи орман за уградњу кабловске главе и реглета, са стубом и темељом, комплет са својом опремом и ужетом за уземљење L=5 m/95 mm2, са ушицом Ø10 mm	комплет	1	834,723	834,723	5/4
29	АПБ ТЕЛЕФОНИ-Радови	Инсталација АПБ телефона на сигналном стубу, са инсталацијом ТК 59М кабла	комплет	1	97,003	97,003	5/4
30	ПРИВРЕМЕНЕ РАДИО МРЕЖЕ	Мерење и тестирање GSM-R Локација, пуштање у рад свих система, алати на планирање и оптимизацију радио-мреже, пријем и верификација система.	комплет	1	48,327	48,327	5/4
31	Локална мрежа - материјал	Каблови, кућиште, ормар, итд. Полагање каблова, уградња реглета, мерење и тестирање локалних каблова, итд.	комплет	1	394,357	394,357	5/4
32	Локална мрежа - радови	Каблови, кућиште, ормар, итд. Полагање каблова, уградња реглета, мерење и тестирање локалних каблова, итд.	комплет	1	125,652	125,652	5/4
33	Измештање и заштита постојеће локалне мреже	Станична каналета, песак, кабл, итд. Постављање станичне каналете, насипање песка у каналету, изградња објекта за смештај спојница оптичких каблова, итд.	комплет	1	52,194	52,194	5/4
34	РЕГИСТРОФОН - материјал	24-канални рачунарски базиран регистрофон	комплет	1	46,394	46,394	5/4
35	РЕГИСТРОФОН - радови	Инсталација и прикључење регистрофона	комплет	1	3,865	3,865	5/4
36	ПРЕНОСНИ СИСТЕМ	Диспечерски уређај, контолна конзола, контролни телефон, итд. Инсталација, тестирање, инсталација комплетне диспечерске опреме, итд.	комплет	1	433,020	433,020	5/4
37	ИНТЕРФЕЈС КА ПОСТОЈЕЋОЈ ЖАТц	Каблови, кућиште, ормар, итд. Полагање каблова, уградња реглета, мерење и тестирање локалних каблова, итд.	комплет	1	1,609,327	1,609,327	5/4
Ц	ОПТИЧКИ КАБЛОВИ И ПРЕНОСНИ СИСТЕМ НЕКРИТИЧНИХ СИСТЕМА						

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
1	КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ - Материјал	Ниосач каблова за монтажу кабловских наставака, резерве каблова унутар станичних зграда или у ТК окнима, у комплету са вијцима, типловима и другим потребним материјалима.	комплет	1	261,645	261,645	5/5
2	КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ - Радови	Полагање HDPE цеви Ø40 у претходно припремљене трасе - бетонске каналете, пролазе на мостовима/надвожњацима/Пропустима, цевима испод пруге, кабловској канализацији, рововима…	комплет	1	161,721	161,721	5/5
3	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ НА КАБЛОВСКИМ ТРАСАМА ЗА ПОЛАГАЊЕ ОПТИЧКИХ КАБЛОВА ДО ЕВП Нови Сад и ЕВП Врбас - Материјал	Песак за разастирање испод положених цеви и каналета, као и унутар каналета	комплет	1	18,825	18,825	5/5
4	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ НА КАБЛОВСКИМ ТРАСАМА ЗА ПОЛАГАЊЕ ОПТИЧКИХ КАБЛОВА ДО ЕВП Нови Сад и ЕВП Врбас - Радови	Одређивање трасе постојећих кабловима ка кабл-локатором, полагање и маркирање трасе за полагање нових цеви дуж трасе постојећих каблова.	комплет	1	95,025	95,025	5/5
5	КАБЛОВСКО ПОСТРОЈЕЊЕ - Материјал	Оптички разделник за 288 влакана. (Врбас Нова - СС и ТТ и Суботица - СС и ТТ) одговарајућих димензија са потребним бројем увода, вратима, сигурносном бравом, печ панелима, модулима за сплајсовање, вођицама за влакна, E-2000/APC адаптерима и пиг-тејловима, спулерима за вођење каблова и сетом инсталационог материјала.	комплет	1	1,138,175	1,138,175	5/5
6	КАБЛОВСКО ПОСТРОЈЕЊЕ - Радови	Монтажа оптичког разделника за 288 влакана са уградњом касета за спојеве и терминационих блокова, спулера за вођење вишка каблова, комплет механичка монтажа	комплет	1	555,826	555,826	5/5
7	ОПРЕМА ЗА ОДРЖАВАЊЕ ОПТИЧКЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ - Матаријал	Оптички рефлектометар	комплет	1	77,848	77,848	5/5

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
8	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ-Нови Сад	Самостојећи рек - орман 42U димензија 1988x800x1000mm с прењим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом за причвршћење, опремом за сталаже, носивости 400kg (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- with lock, DV900333-- x 2 pcs, IU070124 x 2 pcs, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050--или еквивалент)	комплет	1	160,649	160,649	5/5

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
9	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ-Врбас	Самостојећи рек - орман 42U димензија 1988x800x1000mm с прењим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом за причвршћење, опремом за сталаже, носивости 400kg (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- with lock, DV900333-- x 2 pcs, IU070124 x 2 pcs, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050--или еквивалент)	комплет	1	103,406	103,406	5/5

11. Телекомуникације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
10	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ-Бачка Топола	Самостојећи рек - орман 42U димензија 1988x800x1000mm с прењим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом за причвршћење, опремом за сталаже, носивости 400kg (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- with lock, DV900333-- x 2 pcs, IU070124 x 2 pcs, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050--или еквивалент)	комплет	1	103,406	103,406	5-5-2

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
11	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ-Суботица	Самостојећи рек - орман 42U димензија 1988x800x1000mm с прењим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом за причвршћење, опремом за сталаже, носивости 400kg (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- with lock, DV900333-- x 2 pcs, IU070124 x 2 pcs, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050--или еквивалент)	комплет	1	160,310	160,310	5/5
12	ЦЕЛА СЕКЦИЈА	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS). Укључује две радне станице са два 32 инчна монитора за сваку.	комплет	1	460,728	460,728	5/5
Д	ПРОЈЕКАТ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ СИСТЕМА У СТАНИЦАМА И СТАЈАЛИШТИМА						
Д-1	ОПШТА СВЕСКА						
1	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋИХ СИСТЕМА-Радови	Демонтажа делова постојећих телекомуникационих система у објектима који се реконструишу и предаја Инвеститору у затеченом стању.	комплет	1	3,408	3,408	5/6.1
2	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Радови	Демонтажа делова постојећих телекомуникационих система у објектима који се реконструишу и предаја Инвеститору у затеченом стању.	комплет	1	1,885,666	1,885,666	5/6.1

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
3	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Материјал	Пуштање у рад све опреме (основна функционалност с провером свих тачака мреже) - за целу деоницу. Интеграција опреме (основна функционалност с провером свих тачака мреже) и тестирање са добијањем сагласности Власника/Инвеститора - за целу деоницу. Оптимизација и интеграција са додатним захтевима - за целу деоницу. Генерална сагласност и верификација - за целу деоницу. Обука корисника (за целу деоницу) Пројектовање и израда документације (за целу деоницу).	комплет	1	300,590	300,590	5/6.1
4	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Радови	Самостојећи рек - орман 42U димензија 1988x800x1000mm с прењим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом за причвршћење, опремом за сталаже, носивости 400kg (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- with lock, DV900333-- x 2 pcs, IU070124 x 2 pcs, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050--или еквивалент)	комплет	1	1,542,452	1,542,452	5/6.1

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
5	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Материјал	Склапање и монтажа 19" самостојећег ормана 42U са уградњом и повезивањем опреме	комплет	1	188,505	188,505	5/6.1
6	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Радови	Конфигурација система, издавање атеста и пуштање у рад (за целу секцију) Обука корисника (за целу секцију) Пројектовање и припрема документације (за целу секцију)	комплет	1	287,856	287,856	5/6.1
7	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Материјал	Конфигурација система, издавање атеста и пуштање у рад (за целу секцију) Обука корисника (за целу секцију) Пројектовање и припрема документације (за целу секцију)	комплет	1	760,141	760,141	5/6.1
8	РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Радови	Конфигурација система, издавање атеста и пуштање у рад (за целу секцију) Обука корисника (за целу секцију) Пројектовање и припрема документације (за целу секцију)	комплет	1	239,880	239,880	5/6.1
9	РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Материјал	Софтвер за идентификацију, позивање, контролу BGM и јачине звука, временску синхронизацију свих клијената, повезивање са зонама и повезивање на мрежни контролер. Контролише више мрежних контролера у проширеним системима правећи аудио везе између мрежних контролера. Контролери могу овим софтвером бити конфигурисани да омогућавају позиве са једне мреже ка другој. Омогућава потврду и ресет зона у случају пожара, временску синхронизацију и контролу лиценци. Подржава рад на платформама Windows 7 i XP, Windows Vista. Контролише приступ корисницима са различитим типом приступа, (PRS-SWCS PC Call Server или еквивалентно)	комплет	1	72,175	72,175	5/6.1
10	САТНИ СИСТЕМ-Радови	Конфигурација система, издавање атеста и пуштање у рад (за целу секцију) Обука корисника (за целу секцију) Пројектовање и припрема документације (за целу секцију)	комплет	1	55,192	55,192	5/6.1

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
11	САТНИ СИСТЕМ-Материјал	Софтвер за даљински надзор и управљање системом.	комплет	1	50,945	50,945	5/6.1
12	СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОНИХ ТАБЛИ-Радови	Конфигурација система, издавање атеста и пуштање у рад (за целу секцију) Обука корисника (за целу секцију) Пројектовање и припрема документације (за целу секцију)	комплет	1	239,880	239,880	5/6.1
13	СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОНИХ ТАБЛИ-Материјал	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS). Укључује две радне станице са два 32 инчна монитора за сваку.	комплет	1	50,945	50,945	5/6.1
14	СОФТВЕРСКИ ПАКЕТ AVIS-Радови	Конфигурација система, издавање атеста и пуштање у рад (за целу секцију) Обука корисника (за целу секцију) Пројектовање и припрема документације (за целу секцију)	комплет	1	239,880	239,880	5/6.1
15	СОФТВЕРСКИ ПАКЕТ AVIS-Материјал	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS). Укључује две радне станице са два 32 инчна монитора за сваку.	комплет	1	50,945	50,945	5/6.1
16	ИНТЕГРАЦИЈА БЕЗБЕДНОСНИХ СИСТЕМА - Радови	Конфигурација система, издавање атеста и пуштање у рад (за целу секцију) Обука корисника (за целу секцију) Пројектовање и припрема документације (за целу секцију)	комплет	1	239,880	239,880	5/6.1
17	ИНТЕГРАЦИЈА БЕЗБЕДНОСНИХ СИСТЕМА - Материјал	Лиценца за повезивање софтвера за интеграцију са видео менаџмент софтвером. (компатибилне са планираним системом безбедности у централној станици - власништво ИЖС) (BIS-FGEN-BVMS45 или еквивалентно)	комплет	1	128,853	128,853	5/6.1
18	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Радови	Конфигурација система, издавање атеста и пуштање у рад (за целу секцију) Обука корисника (за целу секцију) Пројектовање и припрема документације (за целу секцију)	комплет	1	239,880	239,880	5/6.1

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
19	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Материјал	Сервер са софтверима који омогућава централизовано управљање и надзор системима на појединим локацијама. Проширив систем, иницијално за 25 уређаја. (StruxureWare или еквивалентно)	комплет	1	175,132	175,132	5/6.1
20	SOS СИСТЕМ-Радови	Конфигурација система, издавање атеста и пуштање у рад (за целу секцију) Обука корисника (за целу секцију) Пројектовање и припрема документације (за целу секцију)	комплет	1	60,626	60,626	5/6.1
21	SOS СИСТЕМ-Материјал	Софтвер који омогућава контрлоу и управљање системом на делу деонице. Инсталација на радну станицу	комплет	1	65,517	65,517	5/6.1
22	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Радови	Конфигурација система, издавање атеста и пуштање у рад (за целу секцију) Обука корисника (за целу секцију) Пројектовање и припрема документације (за целу секцију)	комплет	1	197,422	197,422	5/6.1
23	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Материјал	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS). Укључује две радне станице са два 32 инчна монитора за сваку.	комплет	1	50,945	50,945	5/6.1
Д-2	ЛОКАЦИЈА НОВИ САД						
1	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Материјал	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	60,626	60,626	5/6.2
2	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Радови	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	64,214	64,214	5/6.2
3	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Материјал	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	1,664,498	1,664,498	5/6.2
4	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Радови	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	134,536	134,536	5/6.2
5	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Материјал	Локална VoIP централа за 200 "говорних" корисника, проширива до 1000. (eSpace U1960 или еквивалент)	комплет	1	70,688	70,688	5/6.2

11. Телекомуникације							
Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
6	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Радови	Монтжа опреме са повезивањем на изведену инсталацију са свом неопходном опремом.	комплет	1	20,376	20,376	5/6.2
7	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Материјал	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	529,557	529,557	5/6.2
8	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Радови	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	41,584	41,584	5/6.2
9	РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Материјал	Позивна станица, тастатура, звучник у кућишту, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање позивне станице, монтажа и повезивање звучника у кућишту, итд	комплет	1	206,606	206,606	5/6.2
10	РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Радови	Позивна станица, тастатура, звучник у кућишту, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање позивне станице, монтажа и повезивање звучника у кућишту, итд	комплет	1	9,727	9,727	5/6.2
11	САТНИ СИСТЕМ -Материјал	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	104,293	104,293	5/6.2
12	САТНИ СИСТЕМ -Радови	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	9,403	9,403	5/6.2
13	СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОНИХ ТАБЛИ-Материјал	TFT информациони дисплеј, носач, ситан и остали неспецифициран материјал.Монтажа и повезивање TFT дисплеја, фиксног носача. итд	комплет	1	280,541	280,541	5/6.2
14	СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОНИХ ТАБЛИ-Радови	TFT информациони дисплеј, носач, ситан и остали неспецифициран материјал.Монтажа и повезивање TFT дисплеја, фиксног носача. итд	комплет	1	5,103	5,103	5/6.2
15	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Материјал	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	5,628	5,628	5/6.2
16	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Радови	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	1,484	1,484	5/6.2

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
17	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Материјал	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	9,274	9,274	5/6.2
18	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Радови	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	1,677	1,677	5/6.2
19	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Материјал	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	220,412	220,412	5/6.2
20	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Радови	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	108,818	108,818	5/6.2
21	СТАБИЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ПРОТИВПОЖАРНОГ АЛАРМНОГ СИСТЕМА СА УПРАВЉАЊЕМ ГАШЕЊА ПОЖАРА -Материјал	Централна јединица подсистема за узбуњивање од пожара и за управљање гашењем пожара. Конвенционални оптички детектор дима. Ручна јављач. Инсталационе цеви. Полагање кабла.	комплет	1	40,580	40,580	5/6.2
22	СТАБИЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ПРОТИВПОЖАРНОГ АЛАРМНОГ СИСТЕМА СА УПРАВЉАЊЕМ ГАШЕЊА ПОЖАРА -Радови	Централна јединица подсистема за узбуњивање од пожара и за управљање гашењем пожара. Конвенционални оптички детектор дима. Ручна јављач. Инсталационе цеви. Полагање кабла.	комплет	1	5,274	5,274	5/6.2
23	SOS СИСТЕМ-Материјал	Централни панел, уређај за позивање и прекид позива, дистибутивна кутија, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање, склапање и монтажа, итд.	комплет	1	1,575	1,575	5/6.2
24	SOS СИСТЕМ-Радови	Централни панел, уређај за позивање и прекид позива, дистибутивна кутија, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање, склапање и монтажа, итд.	комплет	1	542	542	5/6.2

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
25	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Материјал	Централна јединица система са потребним проширењима за прихватање свих сензора (минимум 12 универзалних сензора). Опремљена сензором температуре/влаге. У комплету са напајањем, опремом за уградњу у орман и осталом опремом за монтажу и повезивање. (APC NetBotz 200, NBOD0150 или еквивалентно)	комплет	1	2,617	2,617	5/6.2
26	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Радови	Монтажа и повезивање опреме у комплетну инсталацију.	комплет	1	528	528	5/6.2
27	ДВОСМЕРНИ КОМУНИКАЦИОНИ МИКРОФОНСКИ СИСТЕМ - Материјал	Сет за hands-free двосмерну комуникацију на шалтерима састављен од централног и подређеног уређаја. Прилагођен интеграцији са индукционом петљом за слушне апарате. У комплету са напојном јединицом и свим инсталационим кабловима и опремом. (ATEIS Magelan Compact или еквивалент)	комплет	1	5,518	5,518	5/6.2
28	ДВОСМЕРНИ КОМУНИКАЦИОНИ МИКРОФОНСКИ СИСТЕМ - Радови	Монтажа и повезивање опреме у комплетну инсталацију.	комплет	1	1,695	1,695	5/6.2
29	АУДИО-ВИЗУЕЛНИ ИНФОРМАЦИОНИ СОФТВЕР (AVIS)-Материјал	Набавка и испорука проширења софтврског пакета АВИС (компатибилне са планираним видео менаџмент системом у централној станици - власништво ИЖС)	комплет	1	14,858	14,858	5/6.2
30	АУДИО-ВИЗУЕЛНИ ИНФОРМАЦИОНИ СОФТВЕР (AVIS)-Радови	Набавка и испорука и монтажа индустријског сервера проширења софтврског пакета АВИС. Минимално HP 16GB 2x300GB. У комплету са Windows Server, звучним картицама, системским кабловима и свом потребном опремом.	комплет	1	52,006	52,006	5/6.2
31	УВОЂЕЊЕ КАБЛОВА у власништву Телеком Србија а.д..-Материјал	Дистрибутивни орман, халоген-фри инсталациони каблови, трака, итд. Склапање и монтажа, полагање каблова, пројектовање и припрема.	комплет	1	931	931	5/6.2
32	УВОЂЕЊЕ КАБЛОВА у власништву Телеком Србија а.д..-Радови	Дистрибутивни орман, халоген-фри инсталациони каблови, трака, итд. Склапање и монтажа, полагање каблова, пројектовање и припрема.	комплет	1	867	867	5/6.2

11. Телекомуникације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
33	ОПРЕМА ЗА ПОВЕЗИВАЊЕ НА ПОСТОЈЕЋИ ИНТРАНЕТ-Материјал	Оптички печ панел и 19" kutija, 1HU, опремљена са сплајс касетама за 24 влакна, заједно са прибором и са оптичким E2000/APC SM пигтејловима 2m дужине, са 12 E2000/APC компакт адаптерима.	комплет	1	153,534	153,534	5/6.2
34	ОПРЕМА ЗА ПОВЕЗИВАЊЕ НА ПОСТОЈЕЋИ ИНТРАНЕТ-Радови	Инсталација и повезивање активне мрежне опреме са свом неопходном опремом	комплет	1	2,544	2,544	5/6.2
35	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА - Материјал	Самостојећи 42U рек, TOP DC switch. Склапање и инсталација самостојећег река	комплет	1	19,830	19,830	5/6.2
36	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА - Радови	Склапање и монтажа 19" самостојећег ормана 42U са уградњом и повезивањем опреме	комплет	1	3,564	3,564	5/6.2
37	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Материјал	Мрежни меморијски уређај, клијентска радна станица за видео мониторинг, професионални монитор за систем видео надзора, итд. Монтажа и повезивање радне станице, монтажа и повезивање монитора, монтажа и повезивање меморијског уређаја.	комплет	1	446,575	446,575	5/6.2
38	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Радови	Монтажа и повезивање меморијског уређаја на кабловску инсталацију	комплет	1	1,270	1,270	5/6.2
39	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Материјал	Позивна станица, тастатура за позивну станицу, мрежни аудио контролер, итд. Позивна станица, тастатура за позивну станицу, мрежни аудио контролер, итд. Монтажа и повазивање позивне станице, монтажа и повезивање мреже, мерења и тестирање, итд	комплет	1	32,381	32,381	5/6.2
40	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Радови	Монтажа и повезивање позивне станице и тастатуре на кабловску инсталацију	комплет	1	1,070	1,070	5/6.2
41	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Материјал	Радна станица са два 32" монитора за сваку собу дежурног особља	комплет	1	6,366	6,366	5/6.2

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
42	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - ИНТЕГРАЦИЈА БЕЗБЕДНОСНИХ СИСТЕМА-Материјал	Радна станица са два 32" монитора за сваку собу дежурног особља	комплет	1	8,309	8,309	5/6.2
Д-3	ЛОКАЦИЈА САЈЛОВО						
1	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Материјал	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	10,913	10,913	5/6.3
2	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Радови	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	12,689	12,689	5/6.3
3	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Материјал	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	64,579	64,579	5/6.3
4	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Радови	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	11,766	11,766	5/6.3
5	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Материјал	Локална VoIP централа за 200 "говорних" корисника, проширива до 1000. (eSpace U1960 или еквивалент)	комплет	1	3,807	3,807	5/6.3
6	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Радови	Монтжа опреме са повезивањем на изведену инсталацију са свом неопходном опремом.	комплет	1	2,799	2,799	5/6.3
7	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Материјал	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	51,165	51,165	5/6.3
8	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Радови	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	2,773	2,773	5/6.3
9	САТНИ СИСТЕМ -Материјал	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	3,002	3,002	5/6.3
10	САТНИ СИСТЕМ -Радови	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	379	379	5/6.3

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
11	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Материјал	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	14,103	14,103	5/6.3
12	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Радови	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	3,394	3,394	5/6.3
13	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Материјал	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	16,057	16,057	5/6.3
14	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Радови	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	2,859	2,859	5/6.3
15	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Материјал	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	38,064	38,064	5/6.3
16	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Радови	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	11,587	11,587	5/6.3
17	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Материјал	Централна јединица система са потребним проширењима за прихватање свих сензора (минимум 12 универзалних сензора). Опремљена сензором температуре/влаге. У комплету са напајањем, опремом за уградњу у орман и осталом опремом за монтажу и повезивање. (APC NetBotz 200, NBOD0150 или еквивалентно)	комплет	1	5,826	5,826	5/6.3
18	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Радови	Монтажа и повезивање опреме у комплетну инсталацију.	комплет	1	740	740	5/6.3
19	УВОЂЕЊЕ КАБЛОВА у власништву Телеком Србија а.д..-Материјал	Дистрибутивни орман, халоген-фри инсталациони каблови, трака, итд. Склапање и монтажа, полагање каблова, пројектовање и припрема.	комплет	1	931	931	5/6.3
20	УВОЂЕЊЕ КАБЛОВА у власништву Телеком Србија а.д..-Радови	Дистрибутивни орман, халоген-фри инсталациони каблови, трака, итд. Склапање и монтажа, полагање каблова, пројектовање и припрема.	комплет	1	867	867	5/6.3

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
Д-4	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА						
1	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Материјал	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	14,616	14,616	5/6.3
2	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Радови	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	5,601	5,601	5/6.3
Д-5	ЛОКАЦИЈА РУМЕНКА						
1	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Материјал	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	10,913	10,913	5/6.3
2	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Радови	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	12,689	12,689	5/6.3
3	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Материјал	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	64,579	64,579	5/6.3
4	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Радови	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	11,766	11,766	5/6.3
5	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Материјал	Локална VoIP централа за 200 "говорних" корисника, проширива до 1000. (eSpace U1960 или еквивалент)	комплет	1	3,807	3,807	5/6.3
6	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Радови	Монтжа опреме са повезивањем на изведену инсталацију са свом неопходном опремом.	комплет	1	2,799	2,799	5/6.3
7	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Материјал	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	51,165	51,165	5/6.3
8	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Радови	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	2,773	2,773	5/6.3
9	САТНИ СИСТЕМ -Материјал	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	3,002	3,002	5/6.3

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
10	САТНИ СИСТЕМ -Радови	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	379	379	5/6.3
11	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Материјал	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	14,103	14,103	5/6.3
12	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Радови	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	3,394	3,394	5/6.3
13	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Материјал	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	16,057	16,057	5/6.3
14	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Радови	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	2,859	2,859	5/6.3
15	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Материјал	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	37,810	37,810	5/6.3
16	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Радови	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	11,483	11,483	5/6.3
17	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Материјал	Централна јединица система са потребним проширењима за прихватање свих сензора (минимум 12 универзалних сензора). Опремљена сензором температуре/влаге. У комплету са напајањем, опремом за уградњу у орман и осталом опремом за монтажу и повезивање. (APC NetBotz 200, NBOD0150 или еквивалентно)	комплет	1	5,826	5,826	5/6.3
18	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Радови	Монтажа и повезивање опреме у комплетну инсталацију.	комплет	1	740	740	5/6.3
19	УВОЂЕЊЕ КАБЛОВА у власништву Телеком Србија а.д..-Материјал	Дистрибутивни орман, халоген-фри инсталациони каблови, трака, итд. Склапање и монтажа, полагање каблова, пројектовање и припрема.	комплет	1	931	931	5/6.3

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
20	УВОЂЕЊЕ КАБЛОВА у власништву Телеком Србија а.д..-Радови	Дистрибутивни орман, халоген-фри инсталациони каблови, трака, итд. Склапање и монтажа, полагање каблова, пројектовање и припрема.	комплет	1	867	867	5/6.3
Д-6	ЛОКАЦИЈА КИСАЧ						
1	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋИХ СИСТЕМА-Радови	Демонтажа делова постојећих телекомуникационих система, демонтажа и поновна монтажа делова постојећих телекомуникационих система	комплет	1	2,120	2,120	5/6.3
2	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Материјал	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	13,541	13,541	5/6.3
3	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Радови	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	16,386	16,386	5/6.3
4	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Материјал	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	241,738	241,738	5/6.3
5	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Радови	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	43,201	43,201	5/6.3
6	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Материјал	Локална VoIP централа за 200 "говорних" корисника, проширива до 1000. (eSpace U1960 или еквивалент)	комплет	1	3,807	3,807	5/6.3
7	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Радови	Монтжа опреме са повезивањем на изведену инсталацију са свом неопходном опремом.	комплет	1	2,799	2,799	5/6.3
8	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Материјал	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	218,528	218,528	5/6.3
9	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Радови	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	14,696	14,696	5/6.3
10	РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Материјал	Позивна станица, тастатура, звучник у кућишту, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање позивне станице, монтажа и повезивање звучника у кућишту, итд	комплет	1	111,553	111,553	5/6.3

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
11	РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Радови	Позивна станица, тастатура, звучник у кућишту, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање позивне станице, монтажа и повезивање звучника у кућишту, итд	комплет	1	7,773	7,773	5/6.3
12	САТНИ СИСТЕМ -Материјал	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	66,272	66,272	5/6.3
13	САТНИ СИСТЕМ -Радови	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	5,198	5,198	5/6.3
14	СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОНИХ ТАБЛИ-Материјал	TFT информациони дисплеј, носач, ситан и остали неспецифициран материјал.Монтажа и повезивање TFT дисплеја, фиксног носача. итд	комплет	1	178,444	178,444	5/6.3
15	СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОНИХ ТАБЛИ-Радови	TFT информациони дисплеј, носач, ситан и остали неспецифициран материјал.Монтажа и повезивање TFT дисплеја, фиксног носача. итд	комплет	1	1,654	1,654	5/6.3
16	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Материјал	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	18,129	18,129	5/6.3
17	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Радови	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	4,350	4,350	5/6.3
18	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Материјал	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	16,740	16,740	5/6.3
19	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Радови	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	2,998	2,998	5/6.3
20	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Материјал	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	42,263	42,263	5/6.3

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
21	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Радови	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	13,655	13,655	5/6.3
22	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Материјал	Централна јединица система са потребним проширењима за прихватање свих сензора (минимум 12 универзалних сензора). Опремљена сензором температуре/влаге. У комплету са напајањем, опремом за уградњу у орман и осталом опремом за монтажу и повезивање. (APC NetBotz 200, NBOD0150 или еквивалентно)	комплет	1	5,826	5,826	5/6.3
23	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Радови	Монтажа и повезивање опреме у комплетну инсталацију.	комплет	1	740	740	5/6.3
24	АУДИО-ВИЗУЕЛНИ ИНФОРМАЦИОНИ СОФТВЕР (AVIS)-Материјал	Набавка и испорука проширења софтврског пакета АВИС (компатибилне са планираним видео менаџмент системом у централној станици - власништво ИЖС)	комплет	1	14,858	14,858	5/6.3
25	АУДИО-ВИЗУЕЛНИ ИНФОРМАЦИОНИ СОФТВЕР (AVIS)-Радови	Набавка и испорука и монтажа индустријског сервера проширења софтврског пакета АВИС. Минимално HP 16GB 2x300GB. У комплету са Windows Server, звучним картицама, системским кабловима и свом потребном опремом.	комплет	1	52,006	52,006	5/6.3
26	УВОЂЕЊЕ КАБЛОВА у власништву Телеком Србија а.д..-Материјал	Дистрибутивни орман, халоген-фри инсталациони каблови, трака, итд. Склапање и монтажа, полагање каблова, пројектовање и припрема.	комплет	1	931	931	5/6.3
27	УВОЂЕЊЕ КАБЛОВА у власништву Телеком Србија а.д..-Радови	Дистрибутивни орман, халоген-фри инсталациони каблови, трака, итд. Склапање и монтажа, полагање каблова, пројектовање и припрема.	комплет	1	867	867	5/6.3
Д-7	ЛОКАЦИЈА СТЕПАНОВИЋЕВО						
2	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Материјал	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	13,881	13,881	5/6.3
3	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Радови	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	16,365	16,365	5/6.3

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
4	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Материјал	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	249,801	249,801	5/6.3
5	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Радови	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	47,370	47,370	5/6.3
6	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Материјал	Локална VoIP централа за 200 "говорних" корисника, проширива до 1000. (eSpace U1960 или еквивалент)	комплет	1	3,807	3,807	5/6.3
7	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Радови	Монтжа опреме са повезивањем на изведену инсталацију са свом неопходном опремом.	комплет	1	2,799	2,799	5/6.3
8	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Материјал	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	220,899	220,899	5/6.3
9	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Радови	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	14,785	14,785	5/6.3
10	РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Материјал	Позивна станица, тастатура, звучник у кућишту, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање позивне станице, монтажа и повезивање звучника у кућишту, итд	комплет	1	125,174	125,174	5/6.3
11	РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Радови	Позивна станица, тастатура, звучник у кућишту, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање позивне станице, монтажа и повезивање звучника у кућишту, итд	комплет	1	11,771	11,771	5/6.3
12	САТНИ СИСТЕМ -Материјал	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	65,414	65,414	5/6.3
13	САТНИ СИСТЕМ -Радови	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	5,072	5,072	5/6.3
14	СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОНИХ ТАБЛИ-Материјал	TFT информациони дисплеј, носач, ситан и остали неспецифициран материјал.Монтажа и повезивање TFT дисплеја, фиксног носача. итд	комплет	1	192,995	192,995	5/6.3

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
15	СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОНИХ ТАБЛИ-Радови	TFT информациони дисплеј, носач, ситан и остали неспецифициран материјал.Монтажа и повезивање TFT дисплеја, фиксног носача. итд	комплет	1	3,447	3,447	5/6.3
16	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Материјал	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	14,159	14,159	5/6.3
17	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Радови	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	3,416	3,416	5/6.3
18	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Материјал	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	16,057	16,057	5/6.3
19	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Радови	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	2,859	2,859	5/6.3
20	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Материјал	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	39,009	39,009	5/6.3
21	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Радови	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	12,399	12,399	5/6.3
22	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Материјал	Централна јединица система са потребним проширењима за прихватање свих сензора (минимум 12 универзалних сензора). Опремљена сензором температуре/влаге. У комплету са напајањем, опремом за уградњу у орман и осталом опремом за монтажу и повезивање. (APC NetBotz 200, NBOD0150 или еквивалентно)	комплет	1	5,826	5,826	5/6.3
23	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Радови	Монтажа и повезивање опреме у комплетну инсталацију.	комплет	1	740	740	5/6.3
24	АУДИО-ВИЗУЕЛНИ ИНФОРМАЦИОНИ СОФТВЕР (AVIS)-Материјал	Набавка и испорука проширења софтврског пакета АВИС (компатибилне са планираним видео менаџмент системом у централној станици - власништво ИЖС)	комплет	1	14,858	14,858	5/6.3

11. Телекомуникације							
Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
25	АУДИО-ВИЗУЕЛНИ ИНФОРМАЦИОНИ СОФТВЕР (AVIS)-Радови	Набавка и испорука и монтажа индустријског сервера проширења софтврског пакета АВИС. Минимално HP 16GB 2x300GB. У комплету са Windows Server, звучним картицама, системским кабловима и свом потребном опремом.	комплет	1	52,006	52,006	5/6.3
26	УВОЂЕЊЕ КАБЛОВА у власништву Телеком Србија а.д..-Материјал	Дистрибутивни орман, халоген-фри инсталациони каблови, трака, итд. Склапање и монтажа, полагање каблова, пројектовање и припрема.	комплет	1	931	931	5/6.3
27	УВОЂЕЊЕ КАБЛОВА у власништву Телеком Србија а.д..-Радови	Дистрибутивни орман, халоген-фри инсталациони каблови, трака, итд. Склапање и монтажа, полагање каблова, пројектовање и припрема.	комплет	1	867	867	5/6.3
Д-8	ЛОКАЦИЈА ЗМАЈЕВО						
1	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋИХ СИСТЕМА-Радови	Демонтажа делова постојећих телекомуникационих система, демонтажа и поновна монтажа делова постојећих телекомуникационих система	комплет	1	2,120	2,120	5/6.3
2	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Материјал	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	12,862	12,862	5/6.3
3	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Радови	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	14,688	14,688	5/6.3
4	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Материјал	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	245,916	245,916	5/6.3
5	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Радови	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	44,482	44,482	5/6.3
6	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Материјал	Локална VoIP централа за 200 "говорних" корисника, проширива до 1000. (eSpace U1960 или еквивалент)	комплет	1	3,807	3,807	5/6.3
7	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Радови	Монтжа опреме са повезивањем на изведену инсталацију са свом неопходном опремом.	комплет	1	2,799	2,799	5/6.3
8	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Материјал	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	218,815	218,815	5/6.3

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
9	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Радови	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	14,722	14,722	5/6.3
10	РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Материјал	Позивна станица, тастатура, звучник у кућишту, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање позивне станице, монтажа и повезивање звучника у кућишту, итд	комплет	1	114,750	114,750	5/6.3
11	РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Радови	Позивна станица, тастатура, звучник у кућишту, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање позивне станице, монтажа и повезивање звучника у кућишту, итд	комплет	1	9,450	9,450	5/6.3
12	САТНИ СИСТЕМ -Материјал	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	56,720	56,720	5/6.3
13	САТНИ СИСТЕМ -Радови	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	4,499	4,499	5/6.3
14	СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОНИХ ТАБЛИ-Материјал	TFT информациони дисплеј, носач, ситан и остали неспецифициран материјал.Монтажа и повезивање TFT дисплеја, фиксног носача. итд	комплет	1	185,778	185,778	5/6.3
15	СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОНИХ ТАБЛИ-Радови	TFT информациони дисплеј, носач, ситан и остали неспецифициран материјал.Монтажа и повезивање TFT дисплеја, фиксног носача. итд	комплет	1	2,322	2,322	5/6.3
16	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Материјал	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	18,129	18,129	5/6.3
17	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Радови	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	4,350	4,350	5/6.3
18	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Материјал	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	16,613	16,613	5/6.3

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
19	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Радови	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	2,944	2,944	5/6.3
20	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Материјал	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	42,519	42,519	5/6.3
21	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Радови	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	13,675	13,675	5/6.3
22	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Материјал	Централна јединица система са потребним проширењима за прихватање свих сензора (минимум 12 универзалних сензора). Опремљена сензором температуре/влаге. У комплету са напајањем, опремом за уградњу у орман и осталом опремом за монтажу и повезивање. (APC NetBotz 200, NBOD0150 или еквивалентно)	комплет	1	5,826	5,826	5/6.3
23	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Радови	Монтажа и повезивање опреме у комплетну инсталацију.	комплет	1	740	740	5/6.3
24	АУДИО-ВИЗУЕЛНИ ИНФОРМАЦИОНИ СОФТВЕР (AVIS)-Материјал	Набавка и испорука проширења софтврског пакета АВИС (компатибилне са планираним видео менаџмент системом у централној станици - власништво ИЖС)	комплет	1	14,858	14,858	5/6.3
25	АУДИО-ВИЗУЕЛНИ ИНФОРМАЦИОНИ СОФТВЕР (AVIS)-Радови	Набавка и испорука и монтажа индустријског сервера проширења софтврског пакета АВИС. Минимално HP 16GB 2x300GB. У комплету са Windows Server, звучним картицама, системским кабловима и свом потребном опремом.	комплет	1	52,006	52,006	5/6.3
26	УВОЂЕЊЕ КАБЛОВА у власништву Телеком Србија а.д..-Материјал	Дистрибутивни орман, халоген-фри инсталациони каблови, трака, итд. Склапање и монтажа, полагање каблова, пројектовање и припрема.	комплет	1	931	931	5/6.3
27	УВОЂЕЊЕ КАБЛОВА у власништву Телеком Србија а.д..-Радови	Дистрибутивни орман, халоген-фри инсталациони каблови, трака, итд. Склапање и монтажа, полагање каблова, пројектовање и припрема.	комплет	1	867	867	5/6.3

11. Телекомуникације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
Д-9	ЛОКАЦИЈА ВРБАС НОВА						
1	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Материјал	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	25,132	25,132	5/6.4
2	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Радови	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	31,650	31,650	5/6.4
3	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Материјал	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	441,466	441,466	5/6.4
4	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Радови	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	65,546	65,546	5/6.4
5	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Материјал	Локална VoIP централа за 200 "говорних" корисника, проширива до 1000. (eSpace U1960 или еквивалент)	комплет	1	50,703	50,703	5/6.4
6	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Радови	Монтжа опреме са повезивањем на изведену инсталацију са свом неопходном опремом.	комплет	1	20,376	20,376	5/6.4
7	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Материјал	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	279,596	279,596	5/6.4
8	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Радови	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	21,447	21,447	5/6.4
9	РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Материјал	Позивна станица, тастатура, звучник у кућишту, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање позивне станице, монтажа и повезивање звучника у кућишту, итд	комплет	1	105,503	105,503	5/6.4
10	РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Радови	Позивна станица, тастатура, звучник у кућишту, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање позивне станице, монтажа и повезивање звучника у кућишту, итд	комплет	1	8,968	8,968	5/6.4
11	САТНИ СИСТЕМ -Материјал	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	109,641	109,641	5/6.4

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
12	САТНИ СИСТЕМ -Радови	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	8,766	8,766	5/6.4
13	СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОНИХ ТАБЛИ-Материјал	TFT информациони дисплеј, носач, ситан и остали неспецифициран материјал.Монтажа и повезивање TFT дисплеја, фиксног носача. итд	комплет	1	331,416	331,416	5/6.4
14	СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОНИХ ТАБЛИ-Радови	TFT информациони дисплеј, носач, ситан и остали неспецифициран материјал.Монтажа и повезивање TFT дисплеја, фиксног носача. итд	комплет	1	5,379	5,379	5/6.4
15	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Материјал	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	18,129	18,129	5/6.4
16	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Радови	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	4,350	4,350	5/6.4
17	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Материјал	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	22,908	22,908	5/6.4
18	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Радови	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	4,161	4,161	5/6.4
19	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Материјал	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	71,263	71,263	5/6.4
20	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Радови	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	18,471	18,471	5/6.4
21	SOS СИСТЕМ-Материјал	Централни панел, уређај за позивање и прекид позива, дистибутивна кутија, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање, склапање и монтажа, итд.	комплет	1	1,614	1,614	5/6.4

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
22	SOS СИСТЕМ-Радови	Централни панел, уређај за позивање и прекид позива, дистибутивна кутија, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање, склапање и монтажа, итд.	комплет	1	550	550	5/6.4
23	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Материјал	Централна јединица система са потребним проширењима за прихватање свих сензора (минимум 12 универзалних сензора). Опремљена сензором температуре/влаге. У комплету са напајањем, опремом за уградњу у орман и осталом опремом за монтажу и повезивање. (APC NetBotz 200, NBOD0150 или еквивалентно)	комплет	1	8,975	8,975	5/6.4
24	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Радови	Монтажа и повезивање опреме у комплетну инсталацију.	комплет	1	740	740	5/6.4
25	ДВОСМЕРНИ КОМУНИКАЦИОНИ МИКРОФОНСКИ СИСТЕМ - Материјал	Сет за hands-free двосмерну комуникацију на шалтерима састављен од централног и подређеног уређаја. Прилагођен интеграцији са индукционом петљом за слушне апарате. У комплету са напојном јединицом и свим инсталационим кабловима и опремом. (ATEIS Magelan Compact или еквивалент)	комплет	1	5,518	5,518	5/6.4
26	ДВОСМЕРНИ КОМУНИКАЦИОНИ МИКРОФОНСКИ СИСТЕМ - Радови	Монтажа и повезивање опреме у комплетну инсталацију.	комплет	1	1,695	1,695	5/6.4
27	АУДИО-ВИЗУЕЛНИ ИНФОРМАЦИОНИ СОФТВЕР (AVIS)-Материјал	Набавка и испорука проширења софтврског пакета АВИС (компатибилне са планираним видео менаџмент системом у централној станици - власништво ИЖС)	комплет	1	14,858	14,858	5/6.4
28	АУДИО-ВИЗУЕЛНИ ИНФОРМАЦИОНИ СОФТВЕР (AVIS)-Радови	Набавка и испорука и монтажа индустријског сервера проширења софтврског пакета АВИС. Минимално HP 16GB 2x300GB. У комплету са Windows Server, звучним картицама, системским кабловима и свом потребном опремом.	комплет	1	52,006	52,006	5/6.4
29	УВОЂЕЊЕ КАБЛОВА у власништву Телеком Србија а.д..-Материјал	Дистрибутивни орман, халоген-фри инсталациони каблови, трака, итд. Склапање и монтажа, полагање каблова, пројектовање и припрема.	комплет	1	931	931	5/6.4

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
30	УВОЂЕЊЕ КАБЛОВА у власништву Телеком Србија а.д..-Радови	Дистрибутивни орман, халоген-фри инсталациони каблови, трака, итд. Склапање и монтажа, полагање каблова, пројектовање и припрема.	комплет	1	867	867	5/6.4
31	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА - Материјал	Самостојећи 42U рек, TOP DC switch. Склапање и инсталација самостојећег река	комплет	1	9,914	9,914	5/6.4
32	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА - Радови	Склапање и монтажа 19" самостојећег ормана 42U са уградњом и повезивањем опреме	комплет	1	3,564	3,564	5/6.4
33	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Материјал	Мрежни меморијски уређај, клијентска радна станица за видео мониторинг, професионални монитор за систем видео надзора, итд. Монтажа и повезивање радне станице, монтажа и повезивање монитора, монтажа и повезивање меморијског уређаја.	комплет	1	278,445	278,445	5/6.4
34	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Радови	Монтажа и повезивање меморијског уређаја на кабловску инсталацију	комплет	1	888	888	5/6.4
35	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Материјал	Позивна станица, тастатура за позивну станицу, мрежни аудио контролер, итд. Позивна станица, тастатура за позивну станицу, мрежни аудио контролер, итд. Монтажа и повазивање позивне станице, монтажа и повезивање мреже, мерења и тестирање, итд	комплет	1	32,381	32,381	5/6.4
36	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Радови	Монтажа и повезивање позивне станице и тастатуре на кабловску инсталацију	комплет	1	1,070	1,070	5/6.4
37	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Материјал	Радна станица са два 32" монитора за сваку собу дежурног особља	комплет	1	6,366	6,366	5/6.4
38	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - ИНТЕГРАЦИЈА БЕЗБЕДНОСНИХ СИСТЕМА-Материјал	Радна станица са два 32" монитора за сваку собу дежурног особља	комплет	1	8,309	8,309	5/6.4
Д-10	ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИ И ДЕТЕКТОРСКИ СИСТЕМИ - ЛОКАЦИЈА ВРБАС						

11. Телекомуникације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋИХ СИСТЕМА-Радови	Демонтажа делова постојећих телекомуникационих система, демонтажа и поновна монтажа делова постојећих телекомуникационих система	комплет	1	2,120	2,120	5/6.4
2	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Материјал	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	13,541	13,541	5/6.4
3	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Радови	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	16,386	16,386	5/6.4
4	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Материјал	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	87,165	87,165	5/6.4
5	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Радови	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	29,649	29,649	5/6.4
6	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Материјал	Локална VoIP централа за 200 "говорних" корисника, проширива до 1000. (eSpace U1960 или еквивалент)	комплет	1	3,807	3,807	5/6.4
7	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Радови	Монтжа опреме са повезивањем на изведену инсталацију са свом неопходном опремом.	комплет	1	2,799	2,799	5/6.4
8	САТНИ СИСТЕМ -Материјал	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	66,272	66,272	5/6.4
9	САТНИ СИСТЕМ -Радови	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	5,198	5,198	5/6.4
10	СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОНИХ ТАБЛИ-Материјал	TFT информациони дисплеј, носач, ситан и остали неспецифициран материјал.Монтажа и повезивање TFT дисплеја, фиксног носача. итд	комплет	1	178,444	178,444	5/6.4
11	СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОНИХ ТАБЛИ-Радови	TFT информациони дисплеј, носач, ситан и остали неспецифициран материјал.Монтажа и повезивање TFT дисплеја, фиксног носача. итд	комплет	1	1,654	1,654	5/6.4
12	SOS СИСТЕМ-Материјал	Централни панел, уређај за позивање и прекид позива, дистибутивна кутија, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање, склапање и монтажа, итд.	комплет	1	20,088	20,088	5/6.4

11. Телекомуникације							
Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
13	SOS СИСТЕМ-Радови	Централни панел, уређај за позивање и прекид позива, дистибутивна кутија, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање, склапање и монтажа, итд.	комплет	1	3,597	3,597	5/6.4
14	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Материјал	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	42,263	42,263	5/6.4
15	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Радови	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	13,655	13,655	5/6.4
16	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Материјал	Централна јединица система са потребним проширењима за прихватање свих сензора (минимум 12 универзалних сензора). Опремљена сензором температуре/влаге. У комплету са напајањем, опремом за уградњу у орман и осталом опремом за монтажу и повезивање. (APC NetBotz 200, NBOD0150 или еквивалентно)	комплет	1	5,826	5,826	5/6.4
17	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Радови	Монтажа и повезивање опреме у комплетну инсталацију.	комплет	1	740	740	5/6.4
18	АУДИО-ВИЗУЕЛНИ ИНФОРМАЦИОНИ СОФТВЕР (AVIS)-Материјал	Набавка и испорука проширења софтврског пакета АВИС (компатибилне са планираним видео менаџмент системом у централној станици - власништво ИЖС)	комплет	1	14,858	14,858	5/6.4
19	АУДИО-ВИЗУЕЛНИ ИНФОРМАЦИОНИ СОФТВЕР (AVIS)-Радови	Набавка и испорука и монтажа индустријског сервера проширења софтврског пакета АВИС. Минимално HP 16GB 2x300GB. У комплету са Windows Server, звучним картицама, системским кабловима и свом потребном опремом.	комплет	1	52,006	52,006	5/6.4
20	УВОЂЕЊЕ КАБЛОВА у власништву Телеком Србија а.д..-Материјал	Дистрибутивни орман, халоген-фри инсталациони каблови, трака, итд. Склапање и монтажа, полагање каблова, пројектовање и припрема.	комплет	1	931	931	5/6.4
21	УВОЂЕЊЕ КАБЛОВА у власништву Телеком Србија а.д..-Радови	Дистрибутивни орман, халоген-фри инсталациони каблови, трака, итд. Склапање и монтажа, полагање каблова, пројектовање и припрема.	комплет	1	867	867	5/6.4

11. Телекомуникације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
Д-11	ЛОКАЦИЈА ЛОВЋЕНАЦ - МАЛИ ИЂОШ						
1	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋИХ СИСТЕМА-Радови	Демонтажа делова постојећих телекомуникационих система, демонтажа и поновна монтажа делова постојећих телекомуникационих система	комплет	1	2,120	2,120	5/6.5
2	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Материјал	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	11,503	11,503	5/6.5
3	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Радови	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	16,386	16,386	5/6.5
4	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Материјал	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	246,007	246,007	5/6.5
5	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Радови	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	43,201	43,201	5/6.5
6	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Материјал	Локална VoIP централа за 200 "говорних" корисника, проширива до 1000. (eSpace U1960 или еквивалент)	комплет	1	3,807	3,807	5/6.5
7	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Радови	Монтжа опреме са повезивањем на изведену инсталацију са свом неопходном опремом.	комплет	1	2,799	2,799	5/6.5
8	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Материјал	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	219,836	219,836	5/6.5
9	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Радови	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	14,696	14,696	5/6.5
10	РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Материјал	Позивна станица, тастатура, звучник у кућишту, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање позивне станице, монтажа и повезивање звучника у кућишту, итд	комплет	1	111,553	111,553	5/6.5
11	РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Радови	Позивна станица, тастатура, звучник у кућишту, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање позивне станице, монтажа и повезивање звучника у кућишту, итд	комплет	1	7,773	7,773	5/6.5

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
12	САТНИ СИСТЕМ -Материјал	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	65,286	65,286	5/6.5
13	САТНИ СИСТЕМ -Радови	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	5,198	5,198	5/6.5
14	СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОНИХ ТАБЛИ-Материјал	TFT информациони дисплеј, носач, ситан и остали неспецифициран материјал.Монтажа и повезивање TFT дисплеја, фиксног носача. итд	комплет	1	194,789	194,789	5/6.5
15	СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОНИХ ТАБЛИ-Радови	TFT информациони дисплеј, носач, ситан и остали неспецифициран материјал.Монтажа и повезивање TFT дисплеја, фиксног носача. итд	комплет	1	1,654	1,654	5/6.5
16	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Материјал	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	15,870	15,870	5/6.5
17	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Радови	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	5,220	5,220	5/6.5
18	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Материјал	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	15,920	15,920	5/6.5
19	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Радови	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	2,998	2,998	5/6.5
20	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Материјал	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	39,372	39,372	5/6.5
21	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Радови	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	13,655	13,655	5/6.5

11. Телекомуникације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
22	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Материјал	Централна јединица система са потребним проширењима за прихватање свих сензора (минимум 12 универзалних сензора). Опремљена сензором температуре/влаге. У комплету са напајањем, опремом за уградњу у орман и осталом опремом за монтажу и повезивање. (APC NetBotz 200, NBOD0150 или еквивалентно)	комплет	1	5,826	5,826	5/6.5
23	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Радови	Монтажа и повезивање опреме у комплетну инсталацију.	комплет	1	740	740	5/6.5
24	АУДИО-ВИЗУЕЛНИ ИНФОРМАЦИОНИ СОФТВЕР (AVIS)-Материјал	Набавка и испорука проширења софтврског пакета АВИС (компатибилне са планираним видео менаџмент системом у централној станици - власништво ИЖС)	комплет	1	14,858	14,858	5/6.5
25	АУДИО-ВИЗУЕЛНИ ИНФОРМАЦИОНИ СОФТВЕР (AVIS)-Радови	Набавка и испорука и монтажа индустријског сервера проширења софтврског пакета АВИС. Минимално HP 16GB 2x300GB. У комплету са Windows Server, звучним картицама, системским кабловима и свом потребном опремом.	комплет	1	52,006	52,006	5/6.5
26	УВОЂЕЊЕ КАБЛОВА у власништву Телеком Србија а.д..-Материјал	Дистрибутивни орман, халоген-фри инсталациони каблови, трака, итд. Склапање и монтажа, полагање каблова, пројектовање и припрема.	комплет	1	931	931	5/6.5
27	УВОЂЕЊЕ КАБЛОВА у власништву Телеком Србија а.д..-Радови	Дистрибутивни орман, халоген-фри инсталациони каблови, трака, итд. Склапање и монтажа, полагање каблова, пројектовање и припрема.	комплет	1	867	867	5/6.5
Д-12	ЛОКАЦИЈА БАЧКА ТОПОЛА						
1	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Материјал	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	23,030	23,030	5/6.5
2	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Радови	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	31,119	31,119	5/6.5
3	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Материјал	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	481,365	481,365	5/6.5

11. Телекомуникације							
Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Радови	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	58,566	58,566	5/6.5
5	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Материјал	Локална VoIP централа за 200 "говорних" корисника, проширива до 1000. (eSpace U1960 или еквивалент)	комплет	1	50,703	50,703	5/6.5
6	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Радови	Монтжа опреме са повезивањем на изведену инсталацију са свом неопходном опремом.	комплет	1	6,366	6,366	5/6.5
7	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Материјал	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	378,150	378,150	5/6.5
8	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Радови	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	27,394	27,394	5/6.5
9	РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Материјал	Позивна станица, тастатура, звучник у кућишту, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање позивне станице, монтажа и повезивање звучника у кућишту, итд	комплет	1	189,048	189,048	5/6.5
10	РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Радови	Позивна станица, тастатура, звучник у кућишту, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање позивне станице, монтажа и повезивање звучника у кућишту, итд	комплет	1	12,564	12,564	5/6.5
11	САТНИ СИСТЕМ -Материјал	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	90,537	90,537	5/6.5
12	САТНИ СИСТЕМ -Радови	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	7,364	7,364	5/6.5
13	СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОНИХ ТАБЛИ-Материјал	TFT информациони дисплеј, носач, ситан и остали неспецифициран материјал.Монтажа и повезивање TFT дисплеја, фиксног носача. итд	комплет	1	302,195	302,195	5/6.5
14	СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОНИХ ТАБЛИ-Радови	TFT информациони дисплеј, носач, ситан и остали неспецифициран материјал.Монтажа и повезивање TFT дисплеја, фиксног носача. итд	комплет	1	2,831	2,831	5/6.5

11. Телекомуникације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
15	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Материјал	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	26,838	26,838	5/6.5
16	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Радови	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	6,366	6,366	5/6.5
17	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Материјал	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	20,702	20,702	5/6.5
18	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Радови	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	3,658	3,658	5/6.5
19	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Материјал	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	66,634	66,634	5/6.5
20	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Радови	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	17,110	17,110	5/6.5
23	SOS СИСТЕМ-Материјал	Централни панел, уређај за позивање и прекид позива, дистибутивна кутија, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање, склапање и монтажа, итд.	комплет	1	1,614	1,614	5/6.5
24	SOS СИСТЕМ-Радови	Централни панел, уређај за позивање и прекид позива, дистибутивна кутија, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање, склапање и монтажа, итд.	комплет	1	550	550	5/6.5
25	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Материјал	Централна јединица система са потребним проширењима за прихватање свих сензора (минимум 12 универзалних сензора). Опремљена сензором температуре/влаге. У комплету са напајањем, опремом за уградњу у орман и осталом опремом за монтажу и повезивање. (APC NetBotz 200, NBOD0150 или еквивалентно)	комплет	1	8,444	8,444	5/6.5
26	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Радови	Монтажа и повезивање опреме у комплетну инсталацију.	комплет	1	1,272	1,272	5/6.5

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
27	ДВОСМЕРНИ КОМУНИКАЦИОНИ МИКРОФОНСКИ СИСТЕМ - Материјал	Сет за hands-free двосмерну комуникацију на шалтерима састављен од централног и подређеног уређаја. Прилагођен интеграцији са индукционом петљом за слушне апарате. У комплету са напојном јединицом и свим инсталационим кабловима и опремом. (ATEIS Magelan Compact или еквивалент)	комплет	1	5,518	5,518	5/6.5
28	ДВОСМЕРНИ КОМУНИКАЦИОНИ МИКРОФОНСКИ СИСТЕМ - Радови	Монтажа и повезивање опреме у комплетну инсталацију.	комплет	1	1,695	1,695	5/6.5
29	АУДИО-ВИЗУЕЛНИ ИНФОРМАЦИОНИ СОФТВЕР (AVIS)-Материјал	Набавка и испорука проширења софтврског пакета АВИС (компатибилне са планираним видео менаџмент системом у централној станици - власништво ИЖС)	комплет	1	14,858	14,858	5/6.5
30	АУДИО-ВИЗУЕЛНИ ИНФОРМАЦИОНИ СОФТВЕР (AVIS)-Радови	Набавка и испорука и монтажа индустријског сервера проширења софтврског пакета АВИС. Минимално HP 16GB 2x300GB. У комплету са Windows Server, звучним картицама, системским кабловима и свом потребном опремом.	комплет	1	52,006	52,006	5/6.5
31	УВОЂЕЊЕ КАБЛОВА у власништву Телеком Србија а.д..-Материјал	Дистрибутивни орман, халоген-фри инсталациони каблови, трака, итд. Склапање и монтажа, полагање каблова, пројектовање и припрема.	комплет	1	931	931	5/6.5
32	УВОЂЕЊЕ КАБЛОВА у власништву Телеком Србија а.д..-Радови	Дистрибутивни орман, халоген-фри инсталациони каблови, трака, итд. Склапање и монтажа, полагање каблова, пројектовање и припрема.	комплет	1	867	867	5/6.5
35	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА - Материјал	Самостојећи 42U рек, TOP DC switch. Склапање и инсталација самостојећег река	комплет	1	9,914	9,914	5/6.5
36	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА - Радови	Склапање и монтажа 19" самостојећег ормана 42U са уградњом и повезивањем опреме	комплет	1	3,564	3,564	5/6.5

11. Телекомуникације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
37	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Материјал	Мрежни меморијски уређај, клијентска радна станица за видео мониторинг, професионални монитор за систем видео надзора, итд. Монтажа и повезивање радне станице, монтажа и повезивање монитора, монтажа и повезивање меморијског уређаја.	комплет	1	278,445	278,445	5/6.5
38	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Радови	Монтажа и повезивање меморијског уређаја на кабловску инсталацију	комплет	1	888	888	5/6.5
39	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Материјал	Позивна станица, тастатура за позивну станицу, мрежни аудио контролер, итд. Позивна станица, тастатура за позивну станицу, мрежни аудио контролер, итд. Монтажа и повазивање позивне станице, монтажа и повезивање мреже, мерења и тестирање, итд	комплет	1	32,381	32,381	5/6.5
40	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Радови	Монтажа и повезивање позивне станице и тастатуре на кабловску инсталацију	комплет	1	1,070	1,070	5/6.5
41	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Материјал	Радна станица са два 32" монитора за сваку собу дежурног особља	комплет	1	6,366	6,366	5/6.5
42	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - ИНТЕГРАЦИЈА БЕЗБЕДНОСНИХ СИСТЕМА-Материјал	Радна станица са два 32" монитора за сваку собу дежурног особља	комплет	1	8,309	8,309	5/6.5
Д-13	ЛОКАЦИЈА ЖЕДНИК						
1	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋИХ СИСТЕМА-Радови	Демонтажа делова постојећих телекомуникационих система, демонтажа и поновна монтажа делова постојећих телекомуникационих система	комплет	1	2,120	2,120	5/6.5
2	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Материјал	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	12,120	12,120	5/6.5
3	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Радови	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	14,645	14,645	5/6.5

11. Телекомуникације							
Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Материјал	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	247,408	247,408	5/6.5
5	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Радови	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	43,201	43,201	5/6.5
6	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Материјал	Локална VoIP централа за 200 "говорних" корисника, проширива до 1000. (eSpace U1960 или еквивалент)	комплет	1	3,807	3,807	5/6.5
7	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Радови	Монтжа опреме са повезивањем на изведену инсталацију са свом неопходном опремом.	комплет	1	2,799	2,799	5/6.5
8	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Материјал	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	220,941	220,941	5/6.5
9	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Радови	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	14,696	14,696	5/6.5
10	РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Материјал	Позивна станица, тастатура, звучник у кућишту, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање позивне станице, монтажа и повезивање звучника у кућишту, итд	комплет	1	109,379	109,379	5/6.5
11	РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Радови	Позивна станица, тастатура, звучник у кућишту, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање позивне станице, монтажа и повезивање звучника у кућишту, итд	комплет	1	7,773	7,773	5/6.5
12	САТНИ СИСТЕМ -Материјал	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	66,272	66,272	5/6.5
13	САТНИ СИСТЕМ -Радови	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	5,198	5,198	5/6.5
14	СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОНИХ ТАБЛИ-Материјал	TFT информациони дисплеј, носач, ситан и остали неспецифициран материјал.Монтажа и повезивање TFT дисплеја, фиксног носача. итд	комплет	1	178,444	178,444	5/6.5

11. Телекомуникације							
Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
15	СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОНИХ ТАБЛИ-Радови	TFT информациони дисплеј, носач, ситан и остали неспецифициран материјал.Монтажа и повезивање TFT дисплеја, фиксног носача. итд	комплет	1	1,654	1,654	5/6.5
16	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Материјал	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	18,968	18,968	5/6.5
17	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Радови	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	4,350	4,350	5/6.5
18	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Материјал	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	16,475	16,475	5/6.5
19	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Радови	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	2,998	2,998	5/6.5
20	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Материјал	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	43,010	43,010	5/6.5
21	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Радови	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	13,655	13,655	5/6.5
22	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Материјал	Централна јединица система са потребним проширењима за прихватање свих сензора (минимум 12 универзалних сензора). Опремљена сензором температуре/влаге. У комплету са напајањем, опремом за уградњу у орман и осталом опремом за монтажу и повезивање. (APC NetBotz 200, NBOD0150 или еквивалентно)	комплет	1	5,826	5,826	5/6.5
23	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Радови	Монтажа и повезивање опреме у комплетну инсталацију.	комплет	1	740	740	5/6.5
24	АУДИО-ВИЗУЕЛНИ ИНФОРМАЦИОНИ СОФТВЕР (AVIS)-Материјал	Набавка и испорука проширења софтврског пакета АВИС (компатибилне са планираним видео менаџмент системом у централној станици - власништво ИЖС)	комплет	1	14,858	14,858	5/6.5

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
25	АУДИО-ВИЗУЕЛНИ ИНФОРМАЦИОНИ СОФТВЕР (AVIS)-Радови	Набавка и испорука и монтажа индустријског сервера проширења софтврског пакета АВИС. Минимално HP 16GB 2x300GB. У комплету са Windows Server, звучним картицама, системским кабловима и свом потребном опремом.	комплет	1	52,006	52,006	5/6.5
26	УВОЂЕЊЕ КАБЛОВА у власништву Телеком Србија а.д..-Материјал	Дистрибутивни орман, халоген-фри инсталациони каблови, трака, итд. Склапање и монтажа, полагање каблова, пројектовање и припрема.	комплет	1	931	931	5/6.5
27	УВОЂЕЊЕ КАБЛОВА у власништву Телеком Србија а.д..-Радови	Дистрибутивни орман, халоген-фри инсталациони каблови, трака, итд. Склапање и монтажа, полагање каблова, пројектовање и припрема.	комплет	1	867	867	5/6.5
Д-14	ЛОКАЦИЈА НАУМОВИЋЕВО						
1	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋИХ СИСТЕМА-Радови	Демонтажа делова постојећих телекомуникационих система, демонтажа и поновна монтажа делова постојећих телекомуникационих система	комплет	1	2,120	2,120	5/6.5
2	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Материјал	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	10,612	10,612	5/6.5
3	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Радови	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	16,386	16,386	5/6.5
4	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Материјал	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	247,106	247,106	5/6.5
5	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Радови	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	43,201	43,201	5/6.5
6	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Материјал	Локална VoIP централа за 200 "говорних" корисника, проширива до 1000. (eSpace U1960 или еквивалент)	комплет	1	3,807	3,807	5/6.5
7	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Радови	Монтжа опреме са повезивањем на изведену инсталацију са свом неопходном опремом.	комплет	1	2,799	2,799	5/6.5
8	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Материјал	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	227,275	227,275	5/6.5

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
9	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Радови	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	14,696	14,696	5/6.5
10	РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Материјал	Позивна станица, тастатура, звучник у кућишту, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање позивне станице, монтажа и повезивање звучника у кућишту, итд	комплет	1	112,775	112,775	5/6.5
11	РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Радови	Позивна станица, тастатура, звучник у кућишту, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање позивне станице, монтажа и повезивање звучника у кућишту, итд	комплет	1	7,773	7,773	5/6.5
12	САТНИ СИСТЕМ -Материјал	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	66,272	66,272	5/6.5
13	САТНИ СИСТЕМ -Радови	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	5,198	5,198	5/6.5
14	СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОНИХ ТАБЛИ-Материјал	TFT информациони дисплеј, носач, ситан и остали неспецифициран материјал.Монтажа и повезивање TFT дисплеја, фиксног носача. итд	комплет	1	193,134	193,134	5/6.5
15	СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОНИХ ТАБЛИ-Радови	TFT информациони дисплеј, носач, ситан и остали неспецифициран материјал.Монтажа и повезивање TFT дисплеја, фиксног носача. итд	комплет	1	1,654	1,654	5/6.5
16	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Материјал	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	15,141	15,141	5/6.5
17	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Радови	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	4,350	4,350	5/6.5
18	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Материјал	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	16,955	16,955	5/6.5

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
19	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Радови	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	2,998	2,998	5/6.5
20	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Материјал	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	39,455	39,455	5/6.5
21	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Радови	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	13,655	13,655	5/6.5
22	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Материјал	Централна јединица система са потребним проширењима за прихватање свих сензора (минимум 12 универзалних сензора). Опремљена сензором температуре/влаге. У комплету са напајањем, опремом за уградњу у орман и осталом опремом за монтажу и повезивање. (APC NetBotz 200, NBOD0150 или еквивалентно)	комплет	1	5,826	5,826	5/6.5
23	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Радови	Монтажа и повезивање опреме у комплетну инсталацију.	комплет	1	740	740	5/6.5
24	АУДИО-ВИЗУЕЛНИ ИНФОРМАЦИОНИ СОФТВЕР (AVIS)-Материјал	Набавка и испорука проширења софтврског пакета АВИС (компатибилне са планираним видео менаџмент системом у централној станици - власништво ИЖС)	комплет	1	14,858	14,858	5/6.5
25	АУДИО-ВИЗУЕЛНИ ИНФОРМАЦИОНИ СОФТВЕР (AVIS)-Радови	Набавка и испорука и монтажа индустријског сервера проширења софтврског пакета АВИС. Минимално HP 16GB 2x300GB. У комплету са Windows Server, звучним картицама, системским кабловима и свом потребном опремом.	комплет	1	52,006	52,006	5/6.5
26	УВОЂЕЊЕ КАБЛОВА у власништву Телеком Србија а.д..-Материјал	Дистрибутивни орман, халоген-фри инсталациони каблови, трака, итд. Склапање и монтажа, полагање каблова, пројектовање и припрема.	комплет	1	931	931	5/6.5
27	УВОЂЕЊЕ КАБЛОВА у власништву Телеком Србија а.д..-Радови	Дистрибутивни орман, халоген-фри инсталациони каблови, трака, итд. Склапање и монтажа, полагање каблова, пројектовање и припрема.	комплет	1	867	867	5/6.5

11. Телекомуникације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
Д-15	ЛОКАЦИЈА СУБОТИЦА						
1	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Материјал	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	72,514	72,514	5/6.6
2	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Радови	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	93,934	93,934	5/6.6
3	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Материјал	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	901,179	901,179	5/6.6
4	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Радови	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	266,048	266,048	5/6.6
5	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Материјал	Локална VoIP централа за 200 "говорних" корисника, проширива до 1000. (eSpace U1960 или еквивалент)	комплет	1	84,061	84,061	5/6.6
6	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Радови	Монтжа опреме са повезивањем на изведену инсталацију са свом неопходном опремом.	комплет	1	20,376	20,376	5/6.6
7	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Материјал	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	388,669	388,669	5/6.6
8	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Радови	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	28,515	28,515	5/6.6
9	РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Материјал	Позивна станица, тастатура, звучник у кућишту, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање позивне станице, монтажа и повезивање звучника у кућишту, итд	комплет	1	206,932	206,932	5/6.6
10	РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Радови	Позивна станица, тастатура, звучник у кућишту, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање позивне станице, монтажа и повезивање звучника у кућишту, итд	комплет	1	9,889	9,889	5/6.6
11	САТНИ СИСТЕМ -Материјал	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	103,401	103,401	5/6.6

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
12	САТНИ СИСТЕМ -Радови	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	9,614	9,614	5/6.6
13	СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОНИХ ТАБЛИ-Материјал	TFT информациони дисплеј, носач, ситан и остали неспецифициран материјал.Монтажа и повезивање TFT дисплеја, фиксног носача. итд	комплет	1	211,178	211,178	5/6.6
14	СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОНИХ ТАБЛИ-Радови	TFT информациони дисплеј, носач, ситан и остали неспецифициран материјал.Монтажа и повезивање TFT дисплеја, фиксног носача. итд	комплет	1	4,732	4,732	5/6.6
15	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Материјал	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	16,530	16,530	5/6.6
16	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Радови	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	4,031	4,031	5/6.6
17	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Материјал	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	14,740	14,740	5/6.6
18	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Радови	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	2,944	2,944	5/6.6
19	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Материјал	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	372,281	372,281	5/6.6
20	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Радови	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	15,655	15,655	5/6.6
21	СТАБИЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ПРОТИВПОЖАРНОГ АЛАРМНОГ СИСТЕМА СА УПРАВЉАЊЕМ ГАШЕЊА ПОЖАРА -Материјал	Централна јединица подсистема за узбуњивање од пожара и за управљање гашењем пожара. Конвенционални оптички детектор дима. Ручна јављач. Инсталационе цеви. Полагање кабла.	комплет	1	58,291	58,291	5/6.6

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
22	СТАБИЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ПРОТИВПОЖАРНОГ АЛАРМНОГ СИСТЕМА СА УПРАВЉАЊЕМ ГАШЕЊА ПОЖАРА -Радови	Централна јединица подсистема за узбуњивање од пожара и за управљање гашењем пожара. Конвенционални оптички детектор дима. Ручна јављач. Инсталационе цеви. Полагање кабла.	комплет	1	7,092	7,092	5/6.6
23	SOS СИСТЕМ-Материјал	Централни панел, уређај за позивање и прекид позива, дистибутивна кутија, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање, склапање и монтажа, итд.	комплет	1	1,575	1,575	5/6.6
24	SOS СИСТЕМ-Радови	Централни панел, уређај за позивање и прекид позива, дистибутивна кутија, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање, склапање и монтажа, итд.	комплет	1	542	542	5/6.6
25	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Материјал	Централна јединица система са потребним проширењима за прихватање свих сензора (минимум 12 универзалних сензора). Опремљена сензором температуре/влаге. У комплету са напајањем, опремом за уградњу у орман и осталом опремом за монтажу и повезивање. (APC NetBotz 200, NBOD0150 или еквивалентно)	комплет	1	2,617	2,617	5/6.6
26	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Радови	Монтажа и повезивање опреме у комплетну инсталацију.	комплет	1	528	528	5/6.6
27	ДВОСМЕРНИ КОМУНИКАЦИОНИ МИКРОФОНСКИ СИСТЕМ - Материјал	Сет за hands-free двосмерну комуникацију на шалтерима састављен од централног и подређеног уређаја. Прилагођен интеграцији са индукционом петљом за слушне апарате. У комплету са напојном јединицом и свим инсталационим кабловима и опремом. (ATEIS Magelan Compact или еквивалент)	комплет	1	5,518	5,518	5/6.6
28	ДВОСМЕРНИ КОМУНИКАЦИОНИ МИКРОФОНСКИ СИСТЕМ - Радови	Монтажа и повезивање опреме у комплетну инсталацију.	комплет	1	1,695	1,695	5/6.6
29	АУДИО-ВИЗУЕЛНИ ИНФОРМАЦИОНИ СОФТВЕР (AVIS)-Материјал	Набавка и испорука проширења софтврског пакета АВИС (компатибилне са планираним видео менаџмент системом у централној станици - власништво ИЖС)	комплет	1	14,858	14,858	5/6.6

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
30	АУДИО-ВИЗУЕЛНИ ИНФОРМАЦИОНИ СОФТВЕР (AVIS)-Радови	Набавка и испорука и монтажа индустријског сервера проширења софтврског пакета АВИС. Минимално HP 16GB 2x300GB. У комплету са Windows Server, звучним картицама, системским кабловима и свом потребном опремом.	комплет	1	52,006	52,006	5/6.6
31	УВОЂЕЊЕ КАБЛОВА у власништву Телеком Србија а.д..-Материјал	Дистрибутивни орман, халоген-фри инсталациони каблови, трака, итд. Склапање и монтажа, полагање каблова, пројектовање и припрема.	комплет	1	931	931	5/6.6
32	УВОЂЕЊЕ КАБЛОВА у власништву Телеком Србија а.д..-Радови	Дистрибутивни орман, халоген-фри инсталациони каблови, трака, итд. Склапање и монтажа, полагање каблова, пројектовање и припрема.	комплет	1	867	867	5/6.6
35	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА - Материјал	Самостојећи 42U рек, TOP DC switch. Склапање и инсталација самостојећег река	комплет	1	19,830	19,830	5/6.6
36	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА - Радови	Склапање и монтажа 19" самостојећег ормана 42U са уградњом и повезивањем опреме	комплет	1	3,564	3,564	5/6.6
37	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Материјал	Мрежни меморијски уређај, клијентска радна станица за видео мониторинг, професионални монитор за систем видео надзора, итд. Монтажа и повезивање радне станице, монтажа и повезивање монитора, монтажа и повезивање меморијског уређаја.	комплет	1	502,617	502,617	5/6.6
38	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Радови	Монтажа и повезивање меморијског уређаја на кабловску инсталацију	комплет	1	1,399	1,399	5/6.6
39	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Материјал	Позивна станица, тастатура за позивну станицу, мрежни аудио контролер, итд. Позивна станица, тастатура за позивну станицу, мрежни аудио контролер, итд. Монтажа и повазивање позивне станице, монтажа и повезивање мреже, мерења и тестирање, итд	комплет	1	32,381	32,381	5/6.6

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
40	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Радови	Монтажа и повезивање позивне станице и тастатуре на кабловску инсталацију	комплет	1	1,070	1,070	5/6.6
41	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Материјал	Радна станица са два 32" монитора за сваку собу дежурног особља	комплет	1	6,366	6,366	5/6.6
42	ОПРЕМА СУБРЕГИОНАЛНЕ СТАНИЦЕ - ИНТЕГРАЦИЈА БЕЗБЕДНОСНИХ СИСТЕМА-Материјал	Радна станица са два 32" монитора за сваку собу дежурног особља	комплет	1	8,309	8,309	5/6.6
Д-16	ЛОКАЦИЈЕ ЕЛЕКТРО ПОСТРОЈЕЊА (ЕВП, ПС и ПСН)						
1	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Материјал	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	4,499	4,499	5/6.7
2	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Радови	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	8,489	8,489	5/6.7
3	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Материјал	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	37,376	37,376	5/6.7
4	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Радови	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	5,562	5,562	5/6.7
5	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Материјал	Локална VoIP централа за 200 "говорних" корисника, проширива до 1000. (eSpace U1960 или еквивалент)	комплет	1	2,060	2,060	5/6.7
6	VoIP КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМ-Радови	Монтжа опреме са повезивањем на изведену инсталацију са свом неопходном опремом.	комплет	1	2,034	2,034	5/6.7
7	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Материјал	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	34,357	34,357	5/6.7
8	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Радови	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	2,620	2,620	5/6.7
9	САТНИ СИСТЕМ -Материјал	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	1,281	1,281	5/6.7

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
10	САТНИ СИСТЕМ -Радови	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	125	125	5/6.7
11	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Материјал	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	8,318	8,318	5/6.7
12	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Радови	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	2,174	2,174	5/6.7
13	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Материјал	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	10,244	10,244	5/6.7
14	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Радови	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	1,809	1,809	5/6.7
15	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Материјал	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	17,244	17,244	5/6.7
16	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Радови	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	3,200	3,200	5/6.7
Д-17	*OPEN GREEN FIELD* ЛОКАЦИЈЕ						
1	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Материјал	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	3,882	3,882	5/6.8
2	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Радови	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	2,043	2,043	5/6.8
3	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Материјал	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	43,696	43,696	5/6.8

11. Телекомуникације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Радови	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	6,433	6,433	5/6.8
5	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Материјал	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	12,129	12,129	5/6.8
6	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Радови	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	1,170	1,170	5/6.8
7	РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Материјал	Позивна станица, тастатура, звучник у кућишту, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање позивне станице, монтажа и повезивање звучника у кућишту, итд	комплет	1	57,928	57,928	5/6.8
8	РАЗГЛАСНИ СИСТЕМ-Радови	Позивна станица, тастатура, звучник у кућишту, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање позивне станице, монтажа и повезивање звучника у кућишту, итд	комплет	1	3,849	3,849	5/6.8
9	САТНИ СИСТЕМ -Материјал	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	1,281	1,281	5/6.8
10	САТНИ СИСТЕМ -Радови	Споредни часовник, фиксни носач, ситан и остали неспецифициран материјал, итд. Монтажа и повезивање секундарног часовника, фиксног носача. итд.	комплет	1	125	125	5/6.8
11	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Материјал	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	6,163	6,163	5/6.8
12	СИСТЕМ КОНТРОЛЕ ПРИСТУПА-Радови	Контролер 4 Wiegand, напајање, батерије, итд. Полагање каблова, монтажа и повезивање читача, монтажа и повезивање тастера, итд	комплет	1	1,526	1,526	5/6.8
13	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Материјал	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	9,339	9,339	5/6.8

11. Телекомуникације							
Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
14	ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ-Радови	Комплет кућишта, главни панел, гејтвеј модул, итд. Склапање, монтажа и повезивање кућишта системске опреме, монтажа и повезивање детектора покрета, детектора лома стакла, итд.	комплет	1	1,636	1,636	5/6.8
15	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Материјал	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	19,457	19,457	5/6.8
16	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА (AFD-FAS)-Радови	Опрема оператера система за управљање и надзор (NMS), конфигурација система, пројектовање и припрема документације, итд.	комплет	1	4,471	4,471	5/6.8
17	СТАБИЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ПРОТИВПОЖАРНОГ АЛАРМНОГ СИСТЕМА СА УПРАВЉАЊЕМ ГАШЕЊА ПОЖАРА-Материјал	Централна јединица подсистема за узбуњивање од пожара и за управљање гашењем пожара. Конвенционални оптички детектор дима. Ручна јављач. Инсталационе цеви. Полагање кабла.	комплет	1	24,694	24,694	5/6.8
18	СТАБИЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ПРОТИВПОЖАРНОГ АЛАРМНОГ СИСТЕМА СА УПРАВЉАЊЕМ ГАШЕЊА ПОЖАРА-Радови	Централна јединица подсистема за узбуњивање од пожара и за управљање гашењем пожара. Конвенционални оптички детектор дима. Ручна јављач. Инсталационе цеви. Полагање кабла.	комплет	1	3,293	3,293	5/6.8
19	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Материјал	Централна јединица система са потребним проширењима за прихватање свих сензора (минимум 12 универзалних сензора). Опремљена сензором температуре/влаге. У комплету са напајањем, опремом за уградњу у орман и осталом опремом за монтажу и повезивање. (APC NetBotz 200, NBOD0150 или еквивалентно)	комплет	1	4,975	4,975	5/6.8
20	СИСТЕМ ЗА НАДГЛЕДАЊЕ ОКОЛИНЕ-Радови	Монтажа и повезивање опреме у комплетну инсталацију.	комплет	1	740	740	5/6.8
21	АУДИО-ВИЗУЕЛНИ ИНФОРМАЦИОНИ СОФТВЕР (AVIS)-Материјал	Набавка и испорука проширења софтврског пакета АВИС (компатибилне са планираним видео менаџмент системом у централној станици - власништво ИЖС)	комплет	1	14,858	14,858	5/6.8

11. Телекомуникације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
22	АУДИО-ВИЗУЕЛНИ ИНФОРМАЦИОНИ СОФТВЕР (AVIS)-Радови	Набавка и испорука и монтажа индустријског сервера проширења софтврског пакета АВИС. Минимално HP 16GB 2x300GB. У комплету са Windows Server, звучним картицама, системским кабловима и свом потребном опремом.	комплет	1	52,006	52,006	5/6.8
Д-18	КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ						
1	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Материјал	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	420	420	5/6.9
2	ГЛАВНЕ КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ-Радови	Цеви, песак, позор трака, итд. Ископ рова, полагање ПЕ цеви, уградња кабловских ростова, итд.	комплет	1	1,543	1,543	5/6.9
3	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Материјал	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	40,419	40,419	5/6.9
4	ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА-Радови	Рек, панел, свич, итд. Склапање и инсталација рекова, инсталација и повезивање активне мрежне опреме, инсталација адаптера, итд.	комплет	1	2,544	2,544	5/6.9
5	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Материјал	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	27,438	27,438	5/6.9
6	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА-Радови	Камере, алуминијумаско кућиште, покретни носач, итд. Монтажа и повезивање покретног носача, радне станице, итд.	комплет	1	874	874	5/6.9
Е	**РАДИО СИСТЕМИ**						
Е-1	ЗАЈЕДНИЧКО ЗА ЦЕЛУ ЛИНИЈУ						
1	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМ ЗА КРИТИЧНЕ СЕРВИСЕ - ЗАЈЕДНИЧКО ЗА ЦЕЛУ ЛИНИЈУ:	Проширење NMS-а за преносни систем за критичне сервисе	комплет	1	856,899	856,899	5/7.1
2	УКУПНО GSM-R СИСТЕМ, ЦЕО ДИСПЕЧЕРСКИ СИСТЕМ, МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА Abis, и ИНТЕРФЕЈС КА РАДИО БЛОК ЦЕНТРУ, ЗА ЦЕЛУ ЛИНИЈУЕ:	Инсталација и повезивање активне системске опреме са свом неопходном опремом - проширење NMS-а за преносни систем за критичне сервисе.	комплет	1	11,772,578	11,772,578	5/7.1

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
3	УКУПНО ПОСТОЈЕЋИ РАДИО ДИСПЕЧЕРСКИ СИСТЕМ (РДВ):	Проширење BSC-а за GSM-R систем	комплет	1	1,887,519	1,887,519	5/7.1
E-2	Станица Врбас						
1	УКУПНО ОПТИЧКИ КАБЛОВИ И КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Перфорирани оклопљени кабловски регал од челичног лима. Комплет са монтажним прибором и елементима за хоризонтална и вертикална скретања и монтажу у спуштени плафон/плафон, пресека 200mm x 50mm.	комплет	1	9,839	9,839	5/7.1
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Постављање инсталационих цеви у зид / плафон / спуштени плафон / дупли под, са штемовањем зидова, пробијањем отвора, уградњом разводних кутија.	комплет	1	188,892	188,892	5/7.1
3	УКУПНО ЦЕО ДИСПЕЧЕРСКИ СИСТЕМ:	Диспечерски/станични диспечерски терминал са EIRENE функционалностима Опремљен са операционом конзолом и аудио модулом. Аудио модул опремљен са звучником, микрофоном и слушалицама и ПТТ тастером. Опремљен са адекватним интерфејсима. Операциона конзола (PC) са тач дисплејом, минималних карактеристика: Intel® Celeron® 1.6 GHz процесор, 2GB DDR3L меморија, 128GB SATA SSD, Intel HD Graphics 400, Full HD 1920 x 1080 @ 60Hz, 16:9 резолуција, PCAP. Дисплеј мин. 14". Опремљен са адекватним софтвером-софтверима. Компатибилан са централном диспечерском опремом. Кориснички интерфејс подржава српски језик. Компатибилан са централном диспечерском опремом. 230V/AC напајење. (DICORA, Frequentis или еквивалентно)	комплет	1	67,965	67,965	5/7.1
E-3	Станица Нови Сад						

11. Телекомуникације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	УКУПНО ОПТИЧКИ КАБЛОВИ И КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно)	комплет	1	7,488	7,488	5/7.2
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Перфорирани оклопљени кабловски регал од челичног лима. Комплет са монтажним прибором и елементима за хоризонтална и вертикална скретања и монтажу у спуштени плафон/плафон, пресека 200mm x 50mm.	комплет	1	367,255	367,255	5/7.2

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
3	УКУПНО GSM-R СИСТЕМ:	GSM-R базна станица (BTS) која се састоји из контролне јединице и радио модула са мин 2 TRXa. У комплету са орманом са смештање димензија оквирно 900x600x450mm, опремљеним напојном јединицом и другим потребним елементима. Радио јединица има мин 2 CPRI порта и мин 2 RF ports, 50 ohm Осетљивост TCH/FS канала мин -112.5dBm. Максимална трансмисиона снага радио јединице до 60W BTS подржава active/active и active/standby мод рада са аутоматским пребацивањем на резервни BTS и коришћење истих фреквенција (single frequency double coverage). Напајање -48V DC Контролна јединица подржава надоградњу на LTE BTS3900, Huawei или еквивалентно	комплет	1	252,790	252,790	5/7.2
4	УКУПНО ЦЕО ДИСПЕЧЕРСКИ СИСТЕМ:	Станични диспечерски терминал са EIRENE функционалностима Опремљен са операционом конзолом и аудио модулом.Аудио модул опремљен са звучником, микрофоном и слушалицама и ПТТ тастером. Опремљен са адекватним интерфејсима. Операциона конзола (PC) са тач дисплејом, минималних карактеристика: Intel® Celeron® 1.6 GHz процесор, 2GB DDR3L меморија, 128GB SATA SSD, Intel HD Graphics 400, Full HD 1920 x 1080 @ 60Hz, 16:9 резолуција, PCAP. Диспјел мин. 14". Опремљен са адекватним софтвером-софтверима. Компатибилан са централном диспечерском опремом. Кориснички интерфејс подржава српски језик. Компатибилан са централном диспечерском опремом. 230V/AC напајење. (DICORA, Frequentis или еквивалентно)	комплет	1	241,122	241,122	5/7.2
E-4	ЕВП Нови Сад						

11. Телекомуникације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно	комплет	1	162,310	162,310	5/7.2
2	УКУПНО ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА - ПАСИВНА ОПРЕМА:	- Модуларним patch панелом 1HU за уградњу 24 модула RJ45, опремљеним оклопљеним микроутичницама RJ45 Cat.6A на страни преспојног панела (Schrack Technik HSER0240GS, HSEMRJ6GWA или еквивалент)	комплет	1	1,285	1,285	5/7.2
3	УКУПНО ЕВП Нови Сад:	Уградња 45x45mm адаптера намењеног за уградњу у парапет и/или узидну и/или подну утичницу и/или сет у комплету са носачем модула	комплет	1	137,068	137,068	5/7.2
E-5	ЛОКАЦИЈА Сајлово						
1	УКУПНО ОПТИЧКИ КАБЛОВИ И КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Перфорирани оклопљени кабловски регал од челичног лима. Комплет са монтажним прибором и елементима за хоризонтална и вертикална скретања и монтажу у спуштени плафон/плафон, пресека 200mm x 50mm.	комплет	1	4,598	4,598	5/7.2

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно	комплет	1	186,174	186,174	5/7.2
3	УКУПНО GSM-R СИСТЕМ:	GSM-R базна станица (BTS) која се састоји из контролне јединице и радио модула са мин 2 TRXa. У комплету са орманом са смештање димензија оквирно 900x600x450mm, опремљеним напојном јединицом и другим потребним елементима. Радио јединица има мин 2 CPRI порта и мин 2 RF ports, 50 ohm Осетљивост TCH/FS канала мин -112.5dBm. Максимална трансмисиона снага радио јединице до 60W BTS подржава active/active и active/standby мод рада са аутоматским пребацивањем на резервни BTS и коришћење истих фреквенција (single frequency double coverage). Напајање -48V DC Контролна јединица подржава надоградњу на LTE BTS3900, Huawei или еквивалентно	комплет	1	252,790	252,790	5/7.2

11. Телекомуникације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	УКУПНО ЦЕО ДИСПЕЧЕРСКИ СИСТЕМ:	Диспечерски/станични диспечерски терминал са EIRENE функционалностима Опремљен са операционом конзолом и аудио модулом. Аудио модул опремљен са звучником, микрофоном и слушалицама и ПТТ тастером. Опремљен са адекватним интерфејсима. Операциона конзола (PC) са тач дисплејом, минималних карактеристика: Intel® Celeron® 1.6 GHz процесор, 2GB DDR3L меморија, 128GB SATA SSD, Intel HD Graphics 400, Full HD 1920 x 1080 @ 60Hz, 16:9 резолуција, PCAP. Дисплеј мин. 14". Опремљен са адекватним софтвером-софтверима. Компатибилан са централном диспечерском опремом. Кориснички интерфејс подржава српски језик. Компатибилан са централном диспечерском опремом. 230V/AC напајење. (DICORA, Frequentis или еквивалентно)	комплет	1	61,653	61,653	5-7-2
E-6	СТАНИЦА Руменка						
1	УКУПНО ОПТИЧКИ КАБЛОВИ И КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Перфорирани оклопљени кабловски регал од челичног лима. Комплет са монтажним прибором и елементима за хоризонтална и вертикална скретања и монтажу у спуштени плафон/плафон, пресека 200mm x 50mm.	комплет	1	4,598	4,598	5-7-2

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно)	комплет	1	186,174	186,174	5/7.2
3	УКУПНО GSM-R СИСТЕМ:	GSM-R базна станица (BTS) која се састоји из контролне јединице и радио модула са мин 2 TRXa. У комплету са орманом са смештање димензија оквирно 900x600x450mm, опремљеним напојном јединицом и другим потребним елементима. Радио јединица има мин 2 CPRI порта и мин 2 RF ports, 50 ohm Осетљивост TCH/FS канала мин -112.5dBm. Максимална трансмисиона снага радио јединице до 60W BTS подржава active/active и active/standby мод рада са аутоматским пребацивањем на резервни BTS и коришћење истих фреквенција (single frequency double coverage). Напајање -48V DC Контролна јединица подржава надоградњу на LTE BTS3900, Huawei или еквивалентно	комплет	1	265,698	265,698	5/7.2

11. Телекомуникације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
4	УКУПНО ЦЕО ДИСПЕЧЕРСКИ СИСТЕМ:	Диспечерски/станични диспечерски терминал са EIRENE функционалностима Опремљен са операционом конзолом и аудио модулом. Аудио модул опремљен са звучником, микрофоном и слушалицама и ПТТ тастером. Опремљен са адекватним интерфејсима. Операциона конзола (PC) са тач дисплејом, минималних карактеристика: Intel® Celeron® 1.6 GHz процесор, 2GB DDR3L меморија, 128GB SATA SSD, Intel HD Graphics 400, Full HD 1920 x 1080 @ 60Hz, 16:9 резолуција, PCAP. Дисплеј мин. 14". Опремљен са адекватним софтвером-софтверима. Компатибилан са централном диспечерском опремом. Кориснички интерфејс подржава српски језик. Компатибилан са централном диспечерском опремом. 230V/AC напајење. (DICORA, Frequentis или еквивалентно)	комплет	1	61,653	61,653	5/7.2
Е-7	СТАНИЦА Кисач						
1	УКУПНО ОПТИЧКИ КАБЛОВИ И КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Перфорирани оклопљени кабловски регал од челичног лима. Комплет са монтажним прибором и елементима за хоризонтална и вертикална скретања и монтажу у спуштени плафон/плафон, пресека 200mm x 50mm.	комплет	1	4,598	4,598	5/7.2

11. Телекомуникације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно)	комплет	1	186,174	186,174	5/7.2
3	УКУПНО GSM-R СИСТЕМ:	GSM-R базна станица (BTS) која се састоји из контролне јединице и радио модула са мин 2 TRXa. У комплету са орманом са смештање димензија оквирно 900x600x450mm, опремљеним напојном јединицом и другим потребним елементима. Радио јединица има мин 2 CPRI порта и мин 2 RF ports, 50 ohm Осетљивост TCH/FS канала мин -112.5dBm. Максимална трансмисиона снага радио јединице до 60W BTS подржава active/active и active/standby мод рада са аутоматским пребацивањем на резервни BTS и коришћење истих фреквенција (single frequency double coverage). Напајање -48V DC Контролна јединица подржава надоградњу на LTE BTS3900, Huawei или еквивалентно	комплет	1	252,790	252,790	5/7.2

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
4	УКУПНО ЦЕО ДИСПЕЧЕРСКИ СИСТЕМ:	Диспечерски/станични диспечерски терминал са EIRENE функционалностима Опремљен са операционом конзолом и аудио модулом. Аудио модул опремљен са звучником, микрофоном и слушалицама и ПТТ тастером. Опремљен са адекватним интерфејсима. Операциона конзола (PC) са тач дисплејом, минималних карактеристика: Intel® Celeron® 1.6 GHz процесор, 2GB DDR3L меморија, 128GB SATA SSD, Intel HD Graphics 400, Full HD 1920 x 1080 @ 60Hz, 16:9 резолуција, PCAP. Диспјел мин. 14". Опремљен са адекватним софтвером-софтверима. Компатибилан са централном диспечерском опремом. Кориснички интерфејс подржава српски језик. Компатибилан са централном диспечерском опремом. 230V/AC напајење. (DICORA, Frequentis или еквивалентно)	комплет	1	61,653	61,653	5/7.2
E-8	ПС Кисач						
1	УКУПНО КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Халоген-фри инсталационо ребрасто црево са свим фитинзима и спојним елементима и клемама (3 ком/1m), (инсталација у зградама), (Dietzel Univolt FX) или еквивалент	комплет	1	728	728	5/7.2

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно)	комплет	1	162,310	162,310	5/7.2
3	УКУПНО ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА - ПАСИВНА ОПРЕМА:	-Модуларним patch панелом 1HU за уградњу 24 модула RJ45, опремљеним оклопљеним микроутичницама RJ45 Cat.6A на страни преспојног панела (Schrack Technik HSER0240GS, HSEMRJ6GWA или еквивалент)	комплет	1	1,057	1,057	5/7.2
E-9	СТАНИЦА Степановићево						
1	УКУПНО ОПТИЧКИ КАБЛОВИ И КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Перфорирани оклопљени кабловски регал од челичног лима. Комплет са монтажним прибором и елементима за хоризонтална и вертикална скретања и монтажу у спуштени плафон/плафон, пресека 200mm x 50mm.	комплет	1	4,598	4,598	5/7.2

11. Телекомуникације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно)	комплет	1	186,174	186,174	5/7.2
3	УКУПНО GSM-R СИСТЕМ:	GSM-R базна станица (BTS) која се састоји из контролне јединице и радио модула са мин 2 TRXa. У комплету са орманом са смештање димензија оквирно 900x600x450mm, опремљеним напојном јединицом и другим потребним елементима. Радио јединица има мин 2 CPRI порта и мин 2 RF ports, 50 ohm Осетљивост TCH/FS канала мин -112.5dBm. Максимална трансмисиона снага радио јединице до 60W BTS подржава active/active и active/standby мод рада са аутоматским пребацивањем на резервни BTS и коришћење истих фреквенција (single frequency double coverage). Напајање -48V DC Контролна јединица подржава надоградњу на LTE BTS3900, Huawei или еквивалентно	комплет	1	252,790	252,790	5/7.2

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
4	УКУПНО ЦЕО ДИСПЕЧЕРСКИ СИСТЕМ:	Диспечерски/станични диспечерски терминал са EIRENE функционалностима Опремљен са операционом конзолом и аудио модулом. Аудио модул опремљен са звучником, микрофоном и слушалицама и ПТТ тастером. Опремљен са адекватним интерфејсима. Операциона конзола (PC) са тач дисплејом, минималних карактеристика: Intel® Celeron® 1.6 GHz процесор, 2GB DDR3L меморија, 128GB SATA SSD, Intel HD Graphics 400, Full HD 1920 x 1080 @ 60Hz, 16:9 резолуција, PCAP. Диспјел мин. 14". Опремљен са адекватним софтвером-софтверима. Компатибилан са централном диспечерском опремом. Кориснички интерфејс подржава српски језик. Компатибилан са централном диспечерском опремом. 230V/AC напајење. (DICORA, Frequentis или еквивалентно)	комплет	1	61,653	61,653	5/7.2
E-10	СТАНИЦА Змајево						
1	УКУПНО ОПТИЧКИ КАБЛОВИ И КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Перфорирани оклопљени кабловски регал од челичног лима. Комплет са монтажним прибором и елементима за хоризонтална и вертикална скретања и монтажу у спуштени плафон/плафон, пресека 200mm x 50mm.	комплет	1	4,598	4,598	5/7.2

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно)	комплет	1	189,109	189,109	5/7.2
3	УКУПНО GSM-R СИСТЕМ:	GSM-R базна станица (BTS) која се састоји из контролне јединице и радио модула са мин 2 TRXa. У комплету са орманом са смештање димензија оквирно 900x600x450mm, опремљеним напојном јединицом и другим потребним елементима. Радио јединица има мин 2 CPRI порта и мин 2 RF ports, 50 ohm Осетљивост TCH/FS канала мин -112.5dBm. Максимална трансмисиона снага радио јединице до 60W BTS подржава active/active и active/standby мод рада са аутоматским пребацивањем на резервни BTS и коришћење истих фреквенција (single frequency double coverage). Напајање -48V DC Контролна јединица подржава надоградњу на LTE BTS3900, Huawei или еквивалентно	комплет	1	252,790	252,790	5/7.2

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
4	УКУПНО ЦЕО ДИСПЕЧЕРСКИ СИСТЕМ:	Диспечерски/станични диспечерски терминал са EIRENE функционалностима Опремљен са операционом конзолом и аудио модулом. Аудио модул опремљен са звучником, микрофоном и слушалицама и ПТТ тастером. Опремљен са адекватним интерфејсима. Операциона конзола (PC) са тач дисплејом, минималних карактеристика: Intel® Celeron® 1.6 GHz процесор, 2GB DDR3L меморија, 128GB SATA SSD, Intel HD Graphics 400, Full HD 1920 x 1080 @ 60Hz, 16:9 резолуција, PCAP. Дисплеј мин. 14". Опремљен са адекватним софтвером-софтверима. Компатибилан са централном диспечерском опремом. Кориснички интерфејс подржава српски језик. Компатибилан са централном диспечерском опремом. 230V/AC напајење. (DICORA, Frequentis или еквивалентно)	комплет	1	61,653	61,653	5/7.2
Е-11	ПСН Змајево						
1	УКУПНО КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Халоген-фри инсталационо ребрасто црево са свим фитинзима и спојним елементима и клемама (3 ком/1m), (инсталација у зградама), (Dietzel Univolt FX) или еквивалент	комплет	1	728	728	5/7.2

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно	комплет	1	162,310	162,310	5/7.2
3	УКУПНО ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА - ПАСИВНА ОПРЕМА:	-Модуларним patch панелом 1HU за уградњу 24 модула RJ45, опремљеним оклопљеним микроутичницама RJ45 Cat.6A на страни преспојног панела (Schrack Technik HSER0240GS, HSEMRJ6GWA или еквивалент)	комплет	1	1,057	1,057	5/7.2
E-12	ЛОКАЦИЈА Бачко Добро Поље						
1	УКУПНО ОПТИЧКИ КАБЛОВИ И КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Халоген-фри инсталационо ребрасто црево са свим фитинзима и спојним елементима и клемама (3 ком/1m), (инсталација у зградама), (Dietzel Univolt FX) или еквивалент	комплет	1	2,610	2,610	5/7.2

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно)	комплет	1	166,161	166,161	5/7.2
3	УКУПНО GSM-R СИСТЕМ:	-Модуларним patch панелом 1HU за уградњу 24 модула RJ45, опремљеним оклопљеним микроутичницама RJ45 Cat.6A на страни преспојног панела (Schrack Technik HSER0240GS, HSEMRJ6GWA или еквивалент)	комплет	1	241,057	241,057	5/7.2
E-13	СТАНИЦА Врбас Нова						
1	УКУПНО ОПТИЧКИ КАБЛОВИ И КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Перфорирани оклопљени кабловски регал од челичног лима. Комплет са монтажним прибором и елементима за хоризонтална и вертикална скретања и монтажу у спуштени плафон/плафон, пресека 200mm x 50mm.	комплет	1	9,839	9,839	5/7.3

11. Телекомуникације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно)	комплет	1	370,831	370,831	5/7.3
3	УКУПНО GSM-R СИСТЕМ:	GSM-R базна станица (BTS) која се састоји из контролне јединице и радио модула са мин 2 TRXa. У комплету са орманом са смештање димензија оквирно 900x600x450mm, опремљеним напојном јединицом и другим потребним елементима. Радио јединица има мин 2 CPRI порта и мин 2 RF ports, 50 ohm Осетљивост TCH/FS канала мин -112.5dBm. Максимална трансмисиона снага радио јединице до 60W BTS подржава active/active и active/standby мод рада са аутоматским пребацивањем на резервни BTS и коришћење истих фреквенција (single frequency double coverage). Напајање -48V DC Контролна јединица подржава надоградњу на LTE BTS3900, Huawei или еквивалентно	комплет	1	252,790	252,790	5/7.3

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
4	УКУПНО ЦЕО ДИСПЕЧЕРСКИ СИСТЕМ:	Диспечерски/станични диспечерски терминал са EIRENE функционалностима Опремљен са операционом конзолом и аудио модулом. Аудио модул опремљен са звучником, микрофоном и слушалицама и ПТТ тастером. Опремљен са адекватним интерфејсима. Операциона конзола (PC) са тач дисплејом, минималних карактеристика: Intel® Celeron® 1.6 GHz процесор, 2GB DDR3L меморија, 128GB SATA SSD, Intel HD Graphics 400, Full HD 1920 x 1080 @ 60Hz, 16:9 резолуција, PCAP. Дисплеј мин. 14". Опремљен са адекватним софтвером-софтверима. Компатибилан са централном диспечерском опремом. Кориснички интерфејс подржава српски језик. Компатибилан са централном диспечерском опремом. 230V/AC напајење. (DICORA, Frequentis или еквивалентно)	комплет	1	78,820	78,820	5/7.3
E-14	ЕВП Врбас						
1	УКУПНО КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Халоген-фри инсталационо ребрасто црево са свим фитинзима и спојним елементима и клемама (3 ком/1m), (инсталација у зградама), (Dietzel Univolt FX) или еквивалент	комплет	1	521	521	5/7.3

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно)	комплет	1	162,310	162,310	5/7.3
3	УКУПНО ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА - ПАСИВНА ОПРЕМА:	-Модуларним patch панелом 1HU за уградњу 24 модула RJ45, опремљеним оклопљеним микроутичницама RJ45 Cat.6A на страни преспојног панела (Schrack Technik HSER0240GS, HSEMRJ6GWA или еквивалент)	комплет	1	1,285	1,285	5/7.3
E-15	ЛОКАЦИЈА Врбас Атар						
1	УКУПНО ОПТИЧКИ КАБЛОВИ И КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Перфорирани оклопљени кабловски регал од челичног лима. Комплет са монтажним прибором и елементима за хоризонтална и вертикална скретања и монтажу у спуштени плафон/плафон, пресека 200mm x 50mm.	комплет	1	2,610	2,610	5/7.3

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно)	комплет	1	166,161	166,161	5/7.3

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
3	УКУПНО GSM-R СИСТЕМ:	GSM-R базна станица (BTS) која се састоји из контролне јединице и радио модула са мин 2 TRXa. У комплету са орманом са смештање димензија оквирно 900x600x450mm, опремљеним напојном јединицом и другим потребним елементима. Радио јединица има мин 2 CPRI порта и мин 2 RF ports, 50 ohm Осетљивост TCH/FS канала мин -112.5dBm. Максимална трансмисиона снага радио јединице до 60W BTS подржава active/active и active/standby мод рада са аутоматским пребацивањем на резервни BTS и коришћење истих фреквенција (single frequency double coverage). Напајање -48V DC Контролна јединица подржава надоградњу на LTE BTS3900, Huawei или еквивалентно	комплет	1	241,057	241,057	5/7.3
E-16	СТАНИЦА Ловћенац						
1	УКУПНО ОПТИЧКИ КАБЛОВИ И КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Перфорирани оклопљени кабловски регал од челичног лима. Комплет са монтажним прибором и елементима за хоризонтална и вертикална скретања и монтажу у спуштени плафон/плафон, пресека 200mm x 50mm.	комплет	1	4,598	4,598	5/7.3

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно)	комплет	1	186,174	186,174	5/7.3
3	УКУПНО GSM-R СИСТЕМ:	GSM-R базна станица (BTS) која се састоји из контролне јединице и радио модула са мин 2 TRXa. У комплету са орманом са смештање димензија оквирно 900x600x450mm, опремљеним напојном јединицом и другим потребним елементима. Радио јединица има мин 2 CPRI порта и мин 2 RF ports, 50 ohm Осетљивост TCH/FS канала мин -112.5dBm. Максимална трансмисиона снага радио јединице до 60W BTS подржава active/active и active/standby мод рада са аутоматским пребацивањем на резервни BTS и коришћење истих фреквенција (single frequency double coverage). Напајање -48V DC Контролна јединица подржава надоградњу на LTE BTS3900, Huawei или еквивалентно	комплет	1	252,790	252,790	5/7.3

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
4	УКУПНО ЦЕО ДИСПЕЧЕРСКИ СИСТЕМ:	Диспечерски/станични диспечерски терминал са EIRENE функционалностима Опремљен са операционом конзолом и аудио модулом. Аудио модул опремљен са звучником, микрофоном и слушалицама и ПТТ тастером. Опремљен са адекватним интерфејсима. Операциона конзола (PC) са тач дисплејом, минималних карактеристика: Intel® Celeron® 1.6 GHz процесор, 2GB DDR3L меморија, 128GB SATA SSD, Intel HD Graphics 400, Full HD 1920 x 1080 @ 60Hz, 16:9 резолуција, PCAP. Дисплеј мин. 14". Опремљен са адекватним софтвером-софтверима. Компатибилан са централном диспечерском опремом. Кориснички интерфејс подржава српски језик. Компатибилан са централном диспечерском опремом. 230V/AC напајење. (DICORA, Frequentis или еквивалентно)	комплет	1	61,653	61,653	5/7.3
E-17	ПС Ловћенац						
1	УКУПНО КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Халоген-фри инсталационо ребрасто црево са свим фитинзима и спојним елементима и клемама (3 ком/1m), (инсталација у зградама), (Dietzel Univolt FX) или еквивалент	комплет	1	728	728	5/7.3

11. Телекомуникације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно	комплет	1	162,310	162,310	5/7.3
3	УКУПНО ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА - ПАСИВНА ОПРЕМА:	-Модуларним patch панелом 1HU за уградњу 24 модула RJ45, опремљеним оклопљеним микроутичницама RJ45 Cat.6A на страни преспојног панела (Schrack Technik HSER0240GS, HSEMRJ6GWA или еквивалент)	комплет	1	1,057	1,057	5/7.3
E-18	ЛОКАЦИЈА Мали Иђош Поље						
1	УКУПНО ОПТИЧКИ КАБЛОВИ И КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Халоген-фри инсталационо ребрасто црево са свим фитинзима и спојним елементима и клемама (3 ком/1m), (инсталација у зградама), (Dietzel Univolt FX) или еквивалент	комплет	1	2,610	2,610	5/7.3

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно)	комплет	1	166,161	166,161	5/7.3
3	УКУПНО GSM-R СИСТЕМ:	-Модуларним patch панелом 1HU за уградњу 24 модула RJ45, опремљеним оклопљеним микроутичницама RJ45 Cat.6A на страни преспојног панела (Schrack Technik HSER0240GS, HSEMRJ6GWA или еквивалент)	комплет	1	241,057	241,057	5/7.3
E-19	СТАНИЦА Бачка Топола						
1	УКУПНО ОПТИЧКИ КАБЛОВИ И КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Перфорирани оклопљени кабловски регал од челичног лима. Комплет са монтажним прибором и елементима за хоризонтална и вертикална скретања и монтажу у спуштени плафон/плафон, пресека 200mm x 50mm.	комплет	1	8,461	8,461	5/7.4

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно	комплет	1	370,831	370,831	5/7.4

11. Телекомуникације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
3	УКУПНО GSM-R СИСТЕМ:	GSM-R базна станица (BTS) која се састоји из контролне јединице и радио модула са мин 2 TRXa. У комплету са орманом са смештање димензија оквирно 900x600x450mm, опремљеним напојном јединицом и другим потребним елементима. Радио јединица има мин 2 CPRI порта и мин 2 RF ports, 50 ohm Осетљивост TCH/FS канала мин -112.5dBm. Максимална трансмисиона снага радио јединице до 60W BTS подржава active/active и active/standby мод рада са аутоматским пребацивањем на резервни BTS и коришћење истих фреквенција (single frequency double coverage). Напајање -48V DC Контролна јединица подржава надоградњу на LTE BTS3900, Huawei или еквивалентно	комплет	1	252,790	252,790	5/7.4
4	УКУПНО ЦЕО ДИСПЕЧЕРСКИ СИСТЕМ:	Диспечерски/станични диспечерски терминал са EIRENE функционалностима Опремљен са операционом конзолом и аудио модулом. Аудио модул опремљен са звучником, микрофоном и слушалицама и ПТТ тастером. Опремљен са адекватним интерфејсима. Операциона конзола (PC) са тач дисплејом, минималних карактеристика: Intel® Celeron® 1.6 GHz процесор, 2GB DDR3L меморија, 128GB SATA SSD, Intel HD Graphics 400, Full HD 1920 x 1080 @ 60Hz, 16:9 резолуција, PCAP. Дисплеј мин. 14". Опремљен са адекватним софтвером-софтверима. Компатибилан са централном диспечерском опремом. Кориснички интерфејс подржава српски језик. Компатибилан са централном диспечерском опремом. 230V/AC напајење. (DICORA, Frequentis или еквивалентно)	комплет	1	77,352	77,352	5/7.4
E-20	ПС Бачка Топола						

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
1	УКУПНО КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Халоген-фри инсталационо ребрасто црево са свим фитинзима и спојним елементима и клемама (3 ком/1m), (инсталација у зградама), (Dietzel Univolt FX) или еквивалент	комплет	1	728	728	5/7.4
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно)	комплет	1	162,310	162,310	5/7.4
3	УКУПНО ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА - ПАСИВНА ОПРЕМА:	-Модуларним patch панелом 1HU за уградњу 24 модула RJ45, опремљеним оклопљеним микроутичницама RJ45 Cat.6A на страни преспојног панела (Schrack Technik HSER0240GS, HSEMRJ6GWA или еквивалент)	комплет	1	1,057	1,057	5/7.4
E-21	ЛОКАЦИЈА Мали Београд						
1	УКУПНО ОПТИЧКИ КАБЛОВИ И КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Халоген-фри инсталационо ребрасто црево са свим фитинзима и спојним елементима и клемама (3 ком/1m), (инсталација у зградама), (Dietzel Univolt FX) или еквивалент	комплет	1	2,610	2,610	5/7.4

11. Телекомуникације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно)	комплет	1	166,161	166,161	5/7.4
3	УКУПНО GSM-R СИСТЕМ:	-Модуларним patch панелом 1HU за уградњу 24 модула RJ45, опремљеним оклопљеним микроутичницама RJ45 Cat.6A на страни преспојног панела (Schrack Technik HSER0240GS, HSEMRJ6GWA или еквивалент)	комплет	1	241,057	241,057	5/7.4
E-22	СТАНИЦА Жедник						
1	УКУПНО ОПТИЧКИ КАБЛОВИ И КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Перфорирани оклопљени кабловски регал од челичног лима. Комплет са монтажним прибором и елементима за хоризонтална и вертикална скретања и монтажу у спуштени плафон/плафон, пресека 200mm x 50mm.	комплет	1	4,598	4,598	5/7.4

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно)	комплет	1	186,174	186,174	5/7.4

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
3	УКУПНО GSM-R СИСТЕМ:	GSM-R базна станица (BTS) која се састоји из контролне јединице и радио модула са мин 2 TRXa. У комплету са орманом са смештање димензија оквирно 900x600x450mm, опремљеним напојном јединицом и другим потребним елементима. Радио јединица има мин 2 CPRI порта и мин 2 RF ports, 50 ohm Осетљивост TCH/FS канала мин -112.5dBm. Максимална трансмисиона снага радио јединице до 60W BTS подржава active/active и active/standby мод рада са аутоматским пребацивањем на резервни BTS и коришћење истих фреквенција (single frequency double coverage). Напајање -48V DC Контролна јединица подржава надоградњу на LTE BTS3900, Huawei или еквивалентно	комплет	1	252,790	252,790	5/7.4
4	УКУПНО ЦЕО ДИСПЕЧЕРСКИ СИСТЕМ:	Диспечерски/станични диспечерски терминал са EIRENE функционалностима Опремљен са операционом конзолом и аудио модулом. Аудио модул опремљен са звучником, микрофоном и слушалицама и ПТТ тастером. Опремљен са адекватним интерфејсима. Операциона конзола (PC) са тач дисплејом, минималних карактеристика: Intel® Celeron® 1.6 GHz процесор, 2GB DDR3L меморија, 128GB SATA SSD, Intel HD Graphics 400, Full HD 1920 x 1080 @ 60Hz, 16:9 резолуција, PCAP. Дисплеј мин. 14". Опремљен са адекватним софтвером-софтверима. Компатибилан са централном диспечерском опремом. Кориснички интерфејс подржава српски језик. Компатибилан са централном диспечерском опремом. 230V/AC напајење. (DICORA, Frequentis или еквивалентно)	комплет	1	61,653	61,653	5/7.4
E-23	ПС Жедник						

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
1	УКУПНО КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Халоген-фри инсталационо ребрасто црево са свим фитинзима и спојним елементима и клемама (3 ком/1m), (инсталација у зградама), (Dietzel Univolt FX) или еквивалент	комплет	1	728	728	5/7.4
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно)	комплет	1	162,310	162,310	5/7.4
3	УКУПНО ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА - ПАСИВНА ОПРЕМА:	-Модуларним patch панелом 1HU за уградњу 24 модула RJ45, опремљеним оклопљеним микроутичницама RJ45 Cat.6A на страни преспојног панела (Schrack Technik HSER0240GS, HSEMRJ6GWA или еквивалент)	комплет	1	1,057	1,057	5/7.4
E-24	ЛОКАЦИЈА Верушић						
1	УКУПНО ОПТИЧКИ КАБЛОВИ И КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Халоген-фри инсталационо ребрасто црево са свим фитинзима и спојним елементима и клемама (3 ком/1m), (инсталација у зградама), (Dietzel Univolt FX) или еквивалент	комплет	1	2,610	2,610	5/7.4

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно	комплет	1	166,161	166,161	5/7.4
3	УКУПНО GSM-R СИСТЕМ:	-Модуларним patch панелом 1HU за уградњу 24 модула RJ45, опремљеним оклопљеним микроутичницама RJ45 Cat.6A на страни преспојног панела (Schrack Technik HSER0240GS, HSEMRJ6GWA или еквивалент)	комплет	1	241,057	241,057	5/7.4
E-25	СТАНИЦА Наумовићево						
1	УКУПНО ОПТИЧКИ КАБЛОВИ И КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Перфорирани оклопљени кабловски регал од челичног лима. Комплет са монтажним прибором и елементима за хоризонтална и вертикална скретања и монтажу у спуштени плафон/плафон, пресека 200mm x 50mm.	комплет	1	4,598	4,598	5/7.4

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно)	комплет	1	186,174	186,174	5/7.4

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
3	УКУПНО GSM-R СИСТЕМ:	GSM-R базна станица (BTS) која се састоји из контролне јединице и радио модула са мин 2 TRXa. У комплету са орманом са смештање димензија оквирно 900x600x450mm, опремљеним напојном јединицом и другим потребним елементима. Радио јединица има мин 2 CPRI порта и мин 2 RF ports, 50 ohm Осетљивост TCH/FS канала мин -112.5dBm. Максимална трансмисиона снага радио јединице до 60W BTS подржава active/active и active/standby мод рада са аутоматским пребацивањем на резервни BTS и коришћење истих фреквенција (single frequency double coverage). Напајање -48V DC Контролна јединица подржава надоградњу на LTE BTS3900, Huawei или еквивалентно	комплет	1	252,790	252,790	5/7.4
4	УКУПНО ЦЕО ДИСПЕЧЕРСКИ СИСТЕМ:	Диспечерски/станични диспечерски терминал са EIRENE функционалностима Опремљен са операционом конзолом и аудио модулом. Аудио модул опремљен са звучником, микрофоном и слушалицама и ПТТ тастером. Опремљен са адекватним интерфејсима. Операциона конзола (PC) са тач дисплејом, минималних карактеристика: Intel® Celeron® 1.6 GHz процесор, 2GB DDR3L меморија, 128GB SATA SSD, Intel HD Graphics 400, Full HD 1920 x 1080 @ 60Hz, 16:9 резолуција, PCAP. Дисплеј мин. 14". Опремљен са адекватним софтвером-софтверима. Компатибилан са централном диспечерском опремом. Кориснички интерфејс подржава српски језик. Компатибилан са централном диспечерском опремом. 230V/AC напајење. (DICORA, Frequentis или еквивалентно)	комплет	1	61,653	61,653	5/7.4
E-26	ЕВП Суботица						

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
1	УКУПНО КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Халоген-фри инсталационо ребрасто црево са свим фитинзима и спојним елементима и клемама (3 ком/1m), (инсталација у зградама), (Dietzel Univolt FX) или еквивалент	комплет	1	521	521	5/7.4
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно	комплет	1	162,310	162,310	5/7.4
3	УКУПНО ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА - ПАСИВНА ОПРЕМА:	-Модуларним patch панелом 1HU за уградњу 24 модула RJ45, опремљеним оклопљеним микроутичницама RJ45 Cat.6A на страни преспојног панела (Schrack Technik HSER0240GS, HSEMRJ6GWA или еквивалент)	комплет	1	1,285	1,285	5/7.4
E-27	ЛОКАЦИЈА Нови Град						
1	УКУПНО ОПТИЧКИ КАБЛОВИ И КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Халоген-фри инсталационо ребрасто црево са свим фитинзима и спојним елементима и клемама (3 ком/1m), (инсталација у зградама), (Dietzel Univolt FX) или еквивалент	комплет	1	2,610	2,610	5/7.4

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно)	комплет	1	166,161	166,161	5/7.4
3	УКУПНО GSM-R СИСТЕМ:	-Модуларним patch панелом 1HU за уградњу 24 модула RJ45, опремљеним оклопљеним микроутичницама RJ45 Cat.6A на страни преспојног панела (Schrack Technik HSER0240GS, HSEMRJ6GWA или еквивалент)	комплет	1	253,964	253,964	5/7.4
E-28	СТАНИЦА Суботица						
1	УКУПНО ОПТИЧКИ КАБЛОВИ И КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Перфорирани оклопљени кабловски регал од челичног лима. Комплет са монтажним прибором и елементима за хоризонтална и вертикална скретања и монтажу у спуштени плафон/плафон, пресека 200mm x 50mm.	комплет	1	15,573	15,573	5/7.4

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно	комплет	1	370,831	370,831	5/7.4

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
3	УКУПНО GSM-R СИСТЕМ:	GSM-R базна станица (BTS) која се састоји из контролне јединице и радио модула са мин 2 TRXa. У комплету са орманом са смештање димензија оквирно 900x600x450mm, опремљеним напојном јединицом и другим потребним елементима. Радио јединица има мин 2 CPRI порта и мин 2 RF ports, 50 ohm Осетљивост TCH/FS канала мин -112.5dBm. Максимална трансмисиона снага радио јединице до 60W BTS подржава active/active и active/standby мод рада са аутоматским пребацивањем на резервни BTS и коришћење истих фреквенција (single frequency double coverage). Напајање -48V DC Контролна јединица подржава надоградњу на LTE BTS3900, Huawei или еквивалентно	комплет	1	265,698	265,698	5/7.4
4	УКУПНО ЦЕО ДИСПЕЧЕРСКИ СИСТЕМ:	Диспечерски/станични диспечерски терминал са EIRENE функционалностима Опремљен са операционом конзолом и аудио модулом. Аудио модул опремљен са звучником, микрофоном и слушалицама и ПТТ тастером. Опремљен са адекватним интерфејсима. Операциона конзола (PC) са тач дисплејом, минималних карактеристика: Intel® Celeron® 1.6 GHz процесор, 2GB DDR3L меморија, 128GB SATA SSD, Intel HD Graphics 400, Full HD 1920 x 1080 @ 60Hz, 16:9 резолуција, PCAP. Дисплеј мин. 14". Опремљен са адекватним софтвером-софтверима. Компатибилан са централном диспечерском опремом. Кориснички интерфејс подржава српски језик. Компатибилан са централном диспечерском опремом. 230V/AC напајење. (DICORA, Frequentis или еквивалентно)	комплет	1	193,024	193,024	5/7.4

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
Е-29	ПС Суботица						
1	УКУПНО КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Халоген-фри инсталационо ребрасто црево са свим фитинзима и спојним елементима и клемама (3 ком/1m), (инсталација у зградама), (Dietzel Univolt FX) или еквивалент	комплет	1	728	728	5/7.4
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно	комплет	1	162,310	162,310	5/7.4
3	УКУПНО ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА - ПАСИВНА ОПРЕМА:	-Модуларним patch панелом 1HU за уградњу 24 модула RJ45, опремљеним оклопљеним микроутичницама RJ45 Cat.6A на страни преспојног панела (Schrack Technik HSER0240GS, HSEMRJ6GWA или еквивалент)	комплет	1	1,057	1,057	5/7.4
Е-30	ЛОКАЦИЈА Државна Граница (КЕЛЕБИЈА)						
1	УКУПНО ОПТИЧКИ КАБЛОВИ И КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Халоген-фри инсталационо ребрасто црево са свим фитинзима и спојним елементима и клемама (3 ком/1m), (инсталација у зградама), (Dietzel Univolt FX) или еквивалент	комплет	1	2,610	2,610	5/7.4

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно	комплет	1	166,161	166,161	5/7.4
3	УКУПНО GSM-R СИСТЕМ:	-Модуларним patch панелом 1HU за уградњу 24 модула RJ45, опремљеним оклопљеним микроутичницама RJ45 Cat.6A на страни преспојног панела (Schrack Technik HSER0240GS, HSEMRJ6GWA или еквивалент)	комплет	1	241,057	241,057	5/7.4
E-31	ПСН Државна Граница (КЕЛЕБИЈА)						
1	УКУПНО КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ:	Халоген-фри инсталационо ребрасто црево са свим фитинзима и спојним елементима и клемама (3 ком/1m), (инсталација у зградама), (Dietzel Univolt FX) или еквивалент	комплет	1	728	728	5/7.4

11. Телекомуникације							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
2	УКУПНО ПРЕНОСНИ СИСТЕМИ ЗА КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ:	Самостојећи рек - орман 42U димензија оквирно 2000x800x1000mm с предњим шинама 19", IP30, предњим и задњим металним перфорираним вратима с бравицом, демонтажним бочним страницама с бравицом, могућношћу спајања у једну целину с другим орманом и галвански повезаним металним елементима за потребе структурног каблирања, опремљеног следећом опремом: панелом за увод каблова кров/под, прстеновима за вертикално ранжирање каблова са предње и задње стране ормана, монтажним сетовима за опрему, налепницама за обележавање преспојних и каблова за напајање, шином за изједначавање потенцијала и напојним шинама са минимум 16 шуко утичница у металном кућишту са каблом и прекидачем, опремом потребном за фиксирање, полицом за смештај опреме, носивости 400kg. (Schrack Technik DS42801X-A + DSRT4281-- + DSRT4285-- са бравицом, DV900333-- x 2 ком, IU070124 x 2 ком, DBK24800--, DBKO8080--, DSSRA050-- или еквивалентно)	комплет	1	163,092	163,092	5/7.4
3	УКУПНО ЗАЈЕДНИЧКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА - ПАСИВНА ОПРЕМА:	-Модуларним patch панелом 1HU за уградњу 24 модула RJ45, опремљеним оклопљеним микроутичницама RJ45 Cat.6A на страни преспојног панела (Schrack Technik HSER0240GS, HSEMRJ6GWA или еквивалент)	комплет	1	1,095	1,095	5/7.4
Ф	ИЗМЕШТАЊЕ И ЗАШТИТА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ МРЕЖЕ		комплет	**29**	**37,944**	**1,100,376**	**5/8**
Укупно (УСД):						**71,650,868**	

12. Термотехничке и противпожарне инсталације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
А	Термотехничке у станичној згради Нови Сад						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	1,724,832	1,724,832	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	304,382	304,382	6/1
Б	Термотехничке инсталације у згради ЕВП-а у Новом Саду						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	67,254	67,254	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	11,868	11,868	6/1
Ц	Термотехничке инсталације у згради ЕТП-а у Новом Саду						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	13,795	13,795	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	2,434	2,434	6/1
Д	Термотехничке инсталације у згради за СС и ТТ у станици Сајлово						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	112,053	112,053	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	19,774	19,774	6/1
Е	Термотехничке инсталације у згради за СС и ТТ у станици Руменка						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	112,053	112,053	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	19,774	19,774	6/1
Ф	Термотехничке инсталације у згради за СС и ТТ у станици Кисач						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	89,313	89,313	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	15,761	15,761	6/1
Г	Термотехничке инсталације ПС-а у станици Кисач						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	53,231	53,231	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	9,393	9,393	6/1
Х	Термотехничке инсталације у згради за СС и ТТ у станици Степановићево						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	117,409	117,409	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	20,719	20,719	6/1
И	Термотехничке инсталације у згради за СС и ТТ у станци Змајево						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	89,313	89,313	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	15,761	15,761	6/1
Ј	Термотехничке инсталације ПСН-а у станици Змајево						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	53,231	53,231	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	9,393	9,393	6/1
К	Термотехничке инсталације у станичној згради Врбас						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	58,405	58,405	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	10,306	10,306	6/1
Л	Термотехничке инсталације у згради за СС и ТТ у станици Врбас						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	126,975	126,975	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	22,407	22,407	6/1
М	Термотехничке инсталације у згради ЕВП-а у Врбасу						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	67,254	67,254	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	11,868	11,868	6/1
Н	Термотехничке инсталације у згради за СС и ТТ у станици Ловћенац						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	117,409	117,409	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	20,719	20,719	6/1
О	Термотехничке инсталације ПС-а у станици Ловћенац						

12. Термотехничке и противпожарне инсталације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	53,231	53,231	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	9,393	9,393	6/1
П	Термотехничке инсталације у згради ЕВП-а у Bačka Topola train station						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	20,551	20,551	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	3,626	3,626	6/1
Q	Термотехничке инсталације у згради за СС и ТТ у станици Бачка Топола						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	131,382	131,382	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	23,185	23,185	6/1
P	Термотехничке инсталације ПСН-а у станици Бачка Топола						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	53,231	53,231	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	9,393	9,393	6/1
C	Термотехничке инсталације у згради за СС и ТТ у станици Жедник						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	122,061	122,061	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	21,540	21,540	6/1
T	Термотехничке инсталације ПС-а у станици Жедник						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	53,231	53,231	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	9,393	9,393	6/1
У	Термотехничке инсталације у згради за СС и ТТ у станици Наумовићево						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	113,043	113,043	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	19,948	19,948	6/1
B	Термотехничке у станичној згради у Суботици и у тоалету потходника						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	539,220	539,220	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	95,156	95,156	6/1
W	Термотехничке инсталације у згради за СС и ТТ у путничкој станици Суботица						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	145,948	145,948	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	25,755	25,755	6/1
Икс	Термотехничке инсталације у згради ЕВП-а у станици Суботица						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	67,254	67,254	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	11,868	11,868	6/1
Y	Термотехничке инсталације ПС-а у станици Суботица						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	53,231	53,231	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	9,393	9,393	6/1
З	Термотехничке инсталације у згради ЕТП-а у Суботици						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	28,951	28,951	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	5,109	5,109	6/1
AA	Термотехничке инсталације у пословној згради "Србија карго" и царине у станици Суботица						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	41,363	41,363	6/1

12. Термотехничке и противпожарне инсталације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	7,299	7,299	6/1
АБ	Термотехничке инсталације ПСН-а Државна Граница (Келебија)						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	53,231	53,231	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	9,393	9,393	6/1
АЦ	Термотехничке инсталације типског објекта за смештај ТТ опреме						
	Термотехника набавка		Завршетак набавке термотехнике	1	351,732	351,732	6/1
	Термотехника инсталације		Завршетак инсталације термотехнике	1	62,070	62,070	6/1
АД	Противпожарни систем						
	Инсталације противпожарног система		Завтшетак инсталације противпожарног система	1	315,893	315,893	6/3
АЕ	Ручни апарати за гашење пожара у железничкој станици Нови Сад						
	Апарати за гашење пожара		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	4,037	4,037	Е2/1.1
АФ	Ручни апарати за гашење пожара у железничкој станици Subotica						
	Апарати за гашење пожара		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	2,567	2,567	Е2/1.2
АГ	Ручни апарати за гашење пожара						
1	ЕВП Нови Сад		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	592	592	Е2/1.3
2	ЕТП Нови Сад		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	1,941	1,941	Е2/1.3
3	СС и ТТ Сајлово		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	1,753	1,753	Е2/1.3
4	СС и ТТ Руменка		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	2,344	2,344	Е2/1.3
5	СС и ТТ Кисач		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	2,766	2,766	Е2/1.3
6	ПС Кисач		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	668	668	Е2/1.3
7	СС и ТТ Степановићево		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	2,941	2,941	Е2/1.3
8	СС и ТТ Змајево		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	2,114	2,114	Е2/1.3
9	ПСН Змајево		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	862	862	Е2/1.3
10	Врбас станична зграда		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	654	654	Е2/1.3
11	СС и ТТ Врбас		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	2,796	2,796	Е2/1.3
12	ЕВП Врбас		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	592	592	Е2/1.3
13	СС и ТТ Ловћенац		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	2,422	2,422	Е2/1.3

12. Термотехничке и противпожарне инсталације

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
14	ПС Ловћенац		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	862	862	E2/1.3
15	Backa Topola		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	703	703	E2/1.3
16	СС и ТТ Бачка Топола		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	2,518	2,518	E2/1.3
17	ПСН Бачка Топола		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	2,332	2,332	E2/1.3
18	СС и ТТ Жедник		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	2,144	2,144	E2/1.3
19	ПС Жедник		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	862	862	E2/1.3
20	СС и ТТ Наумовићево		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	1,297	1,297	E2/1.3
21	СС и ТТ Суботица		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	1,562	1,562	E2/1.3
22	ЕВП Суботица		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	592	592	E2/1.3
23	ПС Суботица		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	858	858	E2/1.3
24	ЕТП Суботица		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	1,905	1,905	E2/1.3
25	Србија карго, царина		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	327	327	E2/1.3
26	ПСН келебија		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	862	862	E2/1.3
27	ТТ објекти 7 локација		Завршетак инсталација за ручно гашење пожара	1	411	411	E2/1.3
Укупно (УСД)						**5,809,444**	

13. Машинске инсталације и радови							
Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
А	Железничка станица Нови Сад						
1	Лифтови	Железничка станица Нови Сад - Крило "А" и крило "Б"	Завршетак уградње елеватора Л1	1	32,142	32,142	6/2-1
2	Лифтови	Железничка станица Нови Сад- Крило "А" и крило "Б"	Завршетак уградње елеватора Л2	1	77,140	77,140	6/2-1
Б	Лифтови	Железничка станица Нови Сад	Завршетак уградње сваког лифта	4	32,142	128,568	6/2-2
Ц	Лифтови	ТПС Нови Сад	Завршетак уградње сваког лифта	3	34,642	103,926	6/2-3
Д	Лифтови	Степановићево	Завршетак уградње сваког лифта	2	34,820	69,640	6/2-4
Е	Лифтови	Змајево	Завршетак уградње сваког лифта	2	32,142	64,284	6/2-5
Ф	Лифтови	Врбас	Завршетак уградње сваког лифта	3	32,142	96,426	6/2-6
Г	Лифтови	Бачка Топола	Завршетак уградње сваког лифта	2	32,142	64,284	6/2-7
Х	Лифтови	Жедник	Завршетак уградње сваког лифта	2	32,142	64,284	6/2-8
И	Лифтови	Наумовићево	Завршетак уградње сваког лифта	2	32,142	64,284	6/2-9
Ј	Лифтови	Кисач	Завршетак уградње сваког лифта	2	32,142	64,284	6/2-10
К	Лифтови	Ловћенац	Завршетак уградње сваког лифта	1	64,284	64,284	6/2-11
Л	Лифтови	Суботица	Завршетак уградње сваког лифта	5	36,427	182,135	6/2-12
М	Гаража ЕТП-а – КМ деоница Суботица						
	Гаража ЕТП-а – КМ деоница Суботица		Завршетак радова	1	25,713	25,713	7/2.1
Н	Реконструкција гараже ЕТП-а - КМ деоница Суботица						
	Реконструкција гараже ЕТП-а - КМ деоница Суботица		Завршетак радова	1	16,607	16,607	7/2.2
О	Железничке колске ваге у Жеднику и Бачкој Тополи						
	Железничке колске ваге у Жеднику и Бачкој Тополи		Завршетак радова	1	196,065	196,065	7/2.3
П	Мерна станица Нови Сад						

13. Машинске инсталације и радови

Бр.	Ставка	Опис	Јединица	Број јединица	Јединична цена (УСД)	Укупна цена (УСД)	Број књиге
1	Уређаји за мерење загрејаности осовинских лежајева (комплет за два колосека)		Завршетак уградње уређаја	1	141,424	141,424	6/4
2	Уређаји за мерење осовинског оптерећења и откривање равних места на точковима (комплет за два колосека)		Завршетак уградње уређаја	1	160,708	160,708	6/4
3	Орман за смештање управљачке јединица и јединица за обраду и анализу података са грејањем и климатизацијом		Завршетак уградње ормана	1	25,713	25,713	6/4
4	Power supply, single-phase OCS mast transformer		Завршетак уградње напајања	1	21,214	21,214	6/4
5	Локална кабловска мрежа		Завршетак радова	1	15,814	15,814	6/4
6	Мрежа уземљења		Завршетак радова	1	1,286	1,286	6/4
7	Бетонски и армирано бетонски радови		Завршетак радова	1	900	900	6/4
8	Армирачки радови		Завршетак радова	1	257	257	6/4
9	Зидарски радови		Завршетак радова	1	129	129	6/4
10	Хидроизолациони и изолатерски радови		Завршетак радова	1	386	386	6/4
11	Остали радови		Завршетак радова	1	1,029	1,029	6/4
Q	Merna stanica Subotica						
1	Уређаји за мерење загрејаности осовинских лежајева (комплет за два колосека)		Завршетак уградње уређаја	1	141,424	141,424	6/4
2	Уређаји за мерење осовинског оптерећења и откривање равних места на точковима (комплет за два колосека)		Завршетак уградње уређаја	1	160,708	160,708	6/4

13. Машинске инсталације и радови							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
3	Орман за смештање управљачке јединица и јединица за обраду и анализу података са грејањем и климатизацијом		Завршетак уградње ормана	1	25,713	25,713	6/4
4	Power supply, single-phase OCS mast transformer		Завршетак уградње напајања	1	21,214	21,214	6/4
5	Локална кабловска мрежа		Завршетак радова	1	15,814	15,814	6/4
6	Портални „П" носач за опрему за детекцију товарног профила воза		Завршетак радова	1	128,567	128,567	6/4
7	Уређаји за детекцију товарног профила воза, комплет (сензори, камере, блицеви) за двоколосечну пругу		Завршетак радова	1	231,421	231,421	6/4
8	Земљани радови		Завршетак радова	1	2,571	2,571	6/4
9	Бетонски и армирано бетонски радови		Завршетак радова	1	2,314	2,314	6/4
10	Армирачки радови		Завршетак радова	1	771	771	6/4
11	Зидарски радови		Завршетак радова	1	129	129	6/4
12	Хидроизолациони и изолатерски радови		Завршетак радова	1	900	900	6/4
13	Остали радови		Завршетак радова	1	2,443	2,443	6/4
P	Управљање и праћење						
1	Програмски пакет за управљање радом оба мерна места		комплет	1	192,851	192,851	6/4
2	Рачунар		комплет	1	643	643	6/4
Укупно (УСД)						**2,610,409**	

14. Путна саобраћајна сигнализација и опрема							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
А	Путна саобраћајна сигнализација и опрема од Новог Сада до Бачке Тополе		Завршетак уградње сваке од саобраћајне сигнализације и опреме	23	28,882	664,286	8/2.1.1
Б	Путна саобраћајна сигнализација и опрема од Бачке Тополе до Државне границе (Келебија)		Завршетак уградње сваке од саобраћајне сигнализације и опреме	20	21,427	428,540	8/2.1.2
Ц	Саобраћајна сигнализација за време извођења радова од Новог Сада до Бачке Тополе		Завршетак уградње сваке од саобраћајне сигнализације и опреме	14	4,668	65,352	8/2.2.1
Д	Саобраћајна сигнализација за време извођења радова од Бачке Тополе до Државне границе (Келебија)		Завршетак уградње сваке од саобраћајне сигнализације и опреме	10	6,642	66,420	8/2.2.2
Е	Опрема за информисање и усмеравање путника						
1	Знакови обавештења у станици Нови Сад		Завршетак уградње знакова обавештења	1	30,578	30,578	8/3
2	Знакови обавештења у стајалишту ТПС Нови Сад		Завршетак уградње знакова обавештења	1	5,077	5,077	8/3
3	Знакови обавештења у станици Сајлово		Завршетак уградње знакова обавештења	1	661	661	8/3
4	Знакови обавештења у станици Руменка		Завршетак уградње знакова обавештења	1	661	661	8/3
5	Знакови обавештења у станици Степановићево		Завршетак уградње знакова обавештења	1	4,729	4,729	8/3
6	Знакови обавештења у станици Кисач		Завршетак уградње знакова обавештења	1	5,988	5,988	8/3
7	Знакови обавештења у станици Змајево		Завршетак уградње знакова обавештења	1	5,988	5,988	8/3
8	Знакови обавештења у станици Врбас		Завршетак уградње знакова обавештења	1	38,411	38,411	8/3

14. Путна саобраћајна сигнализација и опрема							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
9	Знакови обавештења у станици Ловћенац - Иђош		Завршетак уградње знакова обавештења	1	5,988	5,988	8/3
10	Знакови обавештења у станици Бачка Топола		Завршетак уградње знакова обавештења	1	10,611	10,611	8/3
11	Знакови обавештења у станици Жедник		Завршетак уградње знакова обавештења	1	5,988	5,988	8/3
12	Знакови обавештења у станици Наумовићево		Завршетак уградње знакова обавештења	1	5,988	5,988	8/3
13	Знакови обавештења у станици Суботица		Завршетак уградње знакова обавештења	1	25,967	25,967	8/3
Укупно (УСД)						**1,371,233**	

15. Пејзажно уређење, перони и мере заштите животне средине							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
А	Пројекат уређења пружног појаса						
	Озелењавање		Завршетак озелењавања	1	47,155	47,155	9/2
Б	Пејзажно уређење перона у станици Нови Сад						
1	Пејзажно уређење перона	Перон I, перон II, перон III, перон IV, перон Ia, перон Ib	Завршетак пејзажног уређење перона	6	127,380	764,280	9/5.1.1
2	Перонски зидови	Перон I, перон II, перон III, перон IV, перон Ia, перон Ib	Завршетак перонских зидова	6	222,115	1,332,690	9/5.1.1
Ц	Перонске надстрешнице у станици Нови Сад						
1	Перонске надстрешнице	Перон I, перон II, перон III, перон IV	Завршетак перонских надстрешница	4	705,412	2,821,648	9/5.1.2
Д	Пејзажно уређење перона и Перонске надстрешнице у ТПС Нови Сад						
1	Пејзажно уређење перона		Завршетак пејзажног уређење перона	1	63,158	63,158	9/5.2
2	Перонски зидови		Завршетак перонских зидова	1	97,881	97,881	9/5.2
Е	Пејзажно уређење перона и Перонске надстрешнице у станици Кисач						
1	Пејзажно уређење перона	Перон I, перон II	Завршетак пејзажног уређење перона	2	111,824	223,648	9/5.3
2	Перонски зидови	Перон I, перон II	Завршетак перонских зидова	2	122,019	244,038	9/5.3
Ф	Пејзажно уређење перона и Перонске надстрешнице у стајалишту Степановићево						
1	Пејзажно уређење перона	Перон I, перон II	Завршетак пејзажног уређење перона	2	123,706	247,412	9/5.4
2	Перонски зидови	Перон I, перон II	Завршетак перонских зидова	2	110,955	221,910	9/5.4
Г	Пејзажно уређење перона и Перонске надстрешнице у станици Змајево						
1	Пејзажно уређење перона	Перон I, перон II	Завршетак пејзажног уређење перона	2	106,451	212,902	9/5.5
2	Перонски зидови	Перон I, перон II	Завршетак перонских зидова	2	164,759	329,518	9/5.5
Х	Пејзажно уређење перона у станици Врбас						
1	Пејзажно уређење перона	Перон I, перон II, перон III	Завршетак пејзажног уређење перона	3	94,753	284,259	9/5.6.1
2	Перонски зидови	Перон I, перон II, перон III	Завршетак перонских зидова	3	258,645	775,935	9/5.6.1
И	Перонске надстрешнице у станици Врбас						
1	Перонске надстрешнице	Перон I, перон II, перон III	Завршетак перонских надстрешница	3	112,173	336,519	9/5.6.2

15. Пејзажно уређење, перони и мере заштите животне средине							
Бр.	**Ставка**	**Опис**	**Јединица**	**Број јединица**	**Јединична цена (УСД)**	**Укупна цена (УСД)**	**Број књиге**
Ј	Пејзажно уређење перона и Перонске надстрешнице у станици Ловћенац						
1	Пејзажно уређење перона	Перон I, перон II	Завршетак пејзажног уређење перона	2	118,853	237,706	9/5.7
2	Перонски зидови	Перон I, перон II	Завршетак перонских зидова	2	104,364	208,728	9/5.7
К	Пејзажно уређење перона и Перонске надстрешнице у станици Бачка Топола						
1	Пејзажно уређење перона	Перон I, перон II	Завршетак пејзажног уређење перона	2	198,498	396,996	9/5.8
2	Перонски зидови	Перон I, перон II	Завршетак перонских зидова	2	195,611	391,222	9/5.8
Л	Пејзажно уређење перона и Перонске надстрешнице у станици Жедник						
1	Пејзажно уређење перона	Перон I, перон II	Завршетак пејзажног уређење перона	2	104,135	208,270	9/5.9
2	Перонски зидови	Перон I, перон II	Завршетак перонских зидова	2	122,905	245,810	9/5.9
М	Пејзажно уређење перона и Перонске надстрешнице у станици Наумовићево						
1	Пејзажно уређење перона	Перон I, перон II	Завршетак пејзажног уређење перона	2	116,542	233,084	9/5.10
2	Перонски зидови	Перон I, перон II	Завршетак перонских зидова	2	143,500	287,000	9/5.10
Н	Пејзажно уређење перона у путничкој станици Суботица						
1	Пејзажно уређење перона	Перон I, перон II, перон III, перон IV	Завршетак пејзажног уређење перона	4	79,018	316,072	9/5.11.1
2	Перонски зидови	Перон I, перон II, перон III, перон IV	Завршетак перонских зидова	4	270,009	1,080,036	9/5.11.1
О	Перонске надстрешнице у путничкој станици Суботица						
	Перонске надстрешнице	Перон I, перон II, перон III	Завршетак перонских надстрешница	3	224,069	672,207	9/5.11.2
П	Мере заштите животне средине превенције буке и баријере против буке						
	Мере заштите животне средине превенције буке и баријере против буке		Завршетак радова	1	22,080,000	22,080,000	S3
Укупно (УСД)						**34,360,084**	